П. С. Палласа,
Доктора Медицины, Профессора Натуральной исторіи и члена Россійской Императорской Академіи Наукъ, и Санктпетербургскаго Вольнаго Экономическаго Общества, также Римской Императорской Академіи испытателей естества и Королевскаго Аглинскаго ученаго собранія,

ПУТЕШЕСТВІЕ
по разнымъ провинціямъ
РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

Часть первая.

Цѣна 3 руб. 50 коп.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи Наукъ 1773 года.

ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВУ

ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШЕЙ ДЕРЖАВНѢЙШЕЙ

ВЕЛИКОЙ ГОСУДАРЫНѢ

ИМПЕРАТРИЦѢ

И

САМОДЕРЖИЦѢ ВСЕРОССІЙСКОЙ

ЕКАТЕРИНѢ II.

и проч. и проч. и проч.

ВСЕПРЕСВѢТЛѢЙШАЯ, ДЕРЖАВНѢЙШАЯ, ВЕЛИКАЯ ГОСУДАРЫНЯ ИМПЕРАТРИЦА И САМОДЕРЖИЦА ВСЕРОССІЙСКАЯ,

ГОСУДАРЫНЯ ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАЯ!

Достопамятная милость, которую Ваше Императорское Величество щедро являете состоящимъ и возрастающимъ подъ высочайшимъ Вашего Величества покровительствомъ наукамъ, и въ честь которой были бы въ прежніе вѣки конечно посвящены особливые храмы, дѣлаетъ и меня равномѣрно счастливымъ, повергнуть къ стопамъ Вашего Императорскаго Величества первые плоды моего по высочайшему Вашего Величества повелѣнію предпріятаго физическаго путешествія. Естьли бы мои труды могли сравниться съ тѣмъ усердіемъ, съ которымъ я стремлюсь учинить

себя

БИБЛИОТЕКА * МГМ

себя достойнымъ порученной мнѣ должности, то имѣлъ бы я надежду себя ласкать, что Ваше Императорское Величество почли бы оные на мгновеніе ока достойными высокаго Вашего вниманія. Но чемъ меньше могу я сими трудами заслужить оное счастіе, темъ больше милостію Вашего Императорскаго Величества и принятіемъ оныхъ въ высочайшее Ваше покровительство, буду поощренъ, изтощевать всѣ свои силы въ порученномъ мнѣ дѣлѣ, и ревностнымъ къ службѣ Вашего Величества усердіемъ доказывать, коль я себя счастливымъ почитаю находясь подъ скипетромъ превосходнѣйшія Монархини.

Вашего Императорскаго Величества

всеподданнѣйшій рабъ

П. С. Палласъ

ПРЕДИСЛОВІЕ.

От ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА нашей ВЕЛИКОЙ МОНАРХИНИ насланные за нѣсколько лѣтъ въ Императорскую Академію Наукъ всемилостивѣйшія повелѣнія къ распространенію наукъ и въ пользу человѣческаго рода вообще служащія, и по силѣ оныхъ учиненныя разпоряженія довольно свѣту извѣстны. Я имѣю честь находиться въ числѣ тѣхъ, которые имѣли счастіе быть избранными ко исполненію по онымъ высочайшимъ повелѣніямъ. По принятому съ начала начертанію любопытство обыкновенно стремящееся къ свѣденію важныхъ новостей, не насытилось бы еще долго: а именно положено было, чтобы отправленные для изслѣдованія и описанія естественныхъ и другихъ примѣчанія достойныхъ вещей въ государствѣ испытатели естества уже по окончаніи путешествія издали въ свѣтъ свои примѣчанія; но любовь къ

наукамъ

наукамъ превышающая превосходныя свойства его Сіятельства, Императорской Академіи Наукъ г. Директора, Графа Владиміра Григорьевича Орлова наипаче сіяетъ, стремилась удовольствовать желаніе ученаго свѣта, и вскорѣ издать извѣстія о нашихъ путешествіяхъ. И такъ по сему достохвальному старанію, которому ученый свѣтъ долженъ приписать благополучной успѣхъ всѣхъ Императорскою Академіею Наукъ для учености разпоряженныхъ великихъ предпріятій, издана первая часть моихъ ежедневныхъ записокъ, въ которую я хотя рачительно, но безъ красоты слога внесъ важнѣйшія примѣчанія двулѣтняго моего путеществія.

Здѣсь я не намѣренъ послѣдовать примѣру нѣкоторыхъ писателей путешествія, и свои труды выхвалять въ пространномъ предисловіи, но самое нужнѣйшее объявлю вкратцѣ. Какъ я старался все надлежащее наблюдать, то могу надѣяться, что мои труды не будутъ включены въ число излишнихъ и безплодныхъ сочиненій, хотя бы еще и больше недоставало въ оныхъ трудахъ красиваго слога и другаго совершенства. Извѣстія о неизвѣстныхъ и мною уже по большой части описанныхъ странахъ будутъ пріятны разсудительнымъ читателямъ, хотя они и предложатся посредственнымъ только образомъ. Думаю, что главнымъ свойствомъ описанія путешествія почитается достовѣрность: и я старался по возможности наблюдать

блюдать оную какъ въ моихъ собственныхъ примѣчаніяхъ, такъ и въ собранныхъ извѣстіяхъ, не отступая нигдѣ отъ истинны. Уповательно могъ бы я доставить своимъ извѣстіямъ еще нѣкоторыя другія преимущества, естьли бы только имѣлъ больше времени къ сочиненію оныхъ. Но за путешественными дѣлами не оставалось мнѣ и двухъ мѣсяцовъ къ приведенію оныхъ въ порядокъ и къ поправленію. Вь толь малое время конечно не можно было сочинить оныя красивымъ слогомъ. И такъ свѣтъ окажетъ мнѣ снисхожденіе благосклоннымъ принятіемъ сего сочиненія, которымъ ожиданіе его удовольствовать имѣю намѣреніе.

Вообще долженъ я объявить, что не хотѣлъ тратить времени на описаніе лежащихъ ближе къ главному городу мѣстъ; ибо я былъ бы принужденъ повторять по большой части извѣстныя вещи. По той же причинѣ и въ описаніи нѣкоторыхъ странъ Оренбургской губерніи иногда ссылался я на достохвальную г. Статскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ сочиненную Оренбургскую Топографію, которая по справедливости достойна быть переведена на другіе языки для свѣденія иностраннымъ; а ссылался я наипаче для того, чтобы не списывать внесенныя въ оную исправныя извѣстія. Краткое прибавленіе зоологическихъ и ботаническихъ примѣчаній присовокупилъ я для того, чтобы сообщить напередъ достовѣрное извѣстіе о такихъ сокровенныхъ,

ныхъ, а особливо въ южной части пространной Россійской Имперіи естественныхъ сокровищахъ. Но что касается до зоологическаго примѣчанія; то я не хотѣлъ оное разпространять, по тому что о сей матеріи будетъ пространно писано въ издаваемой по окончаніи путешествія естественной исторіи находящихся въ Россійскомъ государствѣ животныхъ тварей. Уфа, Апрѣля 28 дня, 1770 года.

ФИЗИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВІЕ

по

разнымъ провинціямъ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ,

бывшее

въ 1768 и 1769 году.

Шконторія дѣла и нужныя къ пути приготовленія удержали до половины Іюня мѣсяца совершенное отправленіе [illegible], которое по Высочайшему повелѣнію чрезъ сію Императорской Академіи наукъ членамъ къ путешествію въ южныя полуденныя провинціи Россійскаго государства. Какъ наконецъ наличные къ поѣздку были домашнія дѣла и всѣ потребныя подводы, то 21 числа былъ назначенъ къ пути. Съ прилежаніемъ мы принялись за отправленіе между однимъ и другимъ съ господами Лепехинымъ и Гмелинымъ. Шконторія еще по сю сторону Москвы [illegible] и примѣчанія [illegible] [illegible], объявлено было подручно [illegible] въ Малороссію и Астрахань назначеннымъ

 [illegible]

[illegible]

Ижора, 35 верстъ.

Тосницкой ямъ, 23 версты.

[illegible] болотной травяной пухъ (b).

[illegible]

лись

(a) Calla.
(b) Eriophorum,
(c) Tabanus bovinus.
(d) Tabanus coecutiens.

ли такъ же оленьи (a) и мучительные оводы (b).

Iюня 22 числа приѣхали мы въ казенное село *Чудово*, находящееся съ монастыремъ на высокомъ берегу рѣчки *[illegible]*, сквозь которой проходитъ плоскими нѣкоторыми [illegible] известковый слой, и составляетъ часть самаго берега и дна помянутой рѣчки. Безспорно есть продолженiе тѣхъ известковыхъ слоевъ, изъ которыхъ по большой части состоятъ берега озера *Илменя.*

При деревнѣ *[illegible]* [illegible] и начиная отъ которые хорошие луга, простирается до Новагорода высокая, черная съ пескомъ смѣшенная земля, на которой родится прекрасной хлѣбъ: по чему сiя страна и больше населена деревнями. Здѣсь хотя и не много, однако [illegible] и въ самой [illegible] употребляемую почти во всей Россiи обыкновенную соху, да простую [illegible] скую борону, сдѣланную изъ плетенiй молодыхъ елей, у которыхъ на нижней сторонѣ оставлены [illegible] сучья на [illegible] длиною. Но чтобы боронѣ придать нѣсколько тяжести, то [illegible] по время [illegible] деревянную [illegible]. Вообще не можно ничего простѣе себѣ представить, какъ Россiйские пахотные орудiя. Не

 про-

(a) Tabanus tarandinus.
(b) Tabanus pluvialis.

противъ того должно послѣдуетъ , что земле-
дѣлецъ такими простыми своими орудіями мо-
жетъ взорать только поверхность пашни , и
оно едва покрываетъ землею посѣянныя сѣмена.
По тому въ Россіи въ сухое лѣто неотмѣнно бы-
ваетъ неурожай , и яровой хлѣбъ , который обы-
кновенно очень поздо сѣютъ , иногда не родит-
ся столь хорошъ , какъ онъ мнѣ попадался во
многихъ мѣстахъ на пахатной земли , когда бы
сѣмена пустили свои корни глубже , и вросшія
былинки осѣняли землю въ надлежащее время.

Новгородъ великій , 22 версты.

Хотя я и прибылъ въ Новгородъ еще въ ве-
черу 23 числа , но за разными пустыми дѣла-
ми пробылъ тамъ до слѣдующаго полудня. Я не
намѣренъ ни мало упоминать о довольно извѣст-
ныхъ достопамятностяхъ сего древняго города ,
который весь я осмотрѣлъ только бѣглымъ окомъ.
При низкихъ берегахъ Волхова , который города
[illegible] , изъ [illegible] озера. Нахожу
выходящаго и въ Ладожское впадающаго , нахо-
дилось великое множество водяныхъ клопиковъ
(a) , которые были [illegible]
[illegible] , и [illegible] въ
ширину. Около города везде были только про-
стыя полевыя травы. Однако при городскихъ
рвахъ росла трава Омегъ особливаго рода (b), и
еще другая Россійскаго наименованія не имѣ-
щая ,

(a) Notonecta atomaria, Append. n. 55.
(b) Conium maculatum

щая, а по Латински Myosotis Lappula называемая, которыхъ травъ великое множество находится во многихъ мѣстахъ позади Москвы на пашняхъ.

Бронницкой ямъ. 35 верстъ.

Іюня 25 числа приѣхали мы въ *Бронницкой ямъ*, гдѣ находится перевозъ чрезъ рѣку *Мсту*. Сія рѣка весьма изобильна рыбою, и не рѣдко въ ней ловятъ вкусныхъ изъ Илменя озера въ верьхъ идущихъ лососей (a) малаго рода. Здѣсь пробылъ я нѣсколько часовъ по причинѣ находящагося въ югозападной сторонѣ деревни на ровномъ полѣ круглаго, крутаго и примѣчанія достойнаго холма, *Бронницкая гора* называемаго, о которомъ расказываютъ много повѣстей, кои здѣсь внести покажется излишнымъ. Съ сего холма можно видѣть близь лежащее Илмень озеро и обширную страну. На верьхней части онаго примѣчанія достойны по своему положенію два небольшіе ключа, изъ коихъ только одинъ снабдѣнъ срубомъ и ветхою крышкою; напротивъ того другой на подобіе малой *Манною травою* (b) и *болотникомъ* (c) заросшей лужи находится на самой вершинѣ при деревянной часовнѣ. Упомянутый колодезь имѣетъ свое положеніе на уступѣ южной стороны горы, и не глубже онъ шести футовъ. Водѣ его приписываютъ мужики цѣлительную силу; но въ немъ такъ, какъ и во многихъ другихъ

Бронницкая гора.

(a) Salmo Eriox.
(b) Festuca fluitans.
(c) Callitriche verna.

тихъ у простаго народа сладкихъ ключахъ, только чистая пресная вода. Вся гора украшена разными цвѣтами, которые съ растущимъ на вершинѣ Вязовымъ кустарникомъ придаютъ оной не мало красы: по тому молодые люди и собираются по праздникамъ на сію гору. Цвѣтущія растѣнія представляли здѣсь не большое возвышеніе и перемѣну земли и цвѣтовъ. Особливо находилось много *Иванова цвѣта* (a), и *сивцовой травы*; а на полуденной сторонѣ горы цвѣли такъ называемыя травы *склерантъ* (b) и *пахучка* (c). Гора состоитъ, какъ и вся страна, изъ иловатой земли. На нижней части оныя лежитъ много большихъ дикихъ камней, состоящихъ изъ красноватаго сложени черной блейды и желтоватаго полеваго кварца. Уже много оныхъ камней разломали и изъ сего мѣста отвезли въ главной городъ подъ строеніе, къ чему они весьма годны. Но тамъ еще много камней толщиною въ сажень. Самой большей изо всѣхъ лежалъ въ низу горы подлѣ дороги, и считая по находящейся еще и нынѣ ямѣ, въ которой онъ находился, былъ больше трехъ саженъ. Могла ли вода произвесть такой камень, какъ то вообще о всѣхъ дикихъ камняхъ утверждаютъ, или не должно ли стараться,

инако

(a) Chryſanthemum Leucanthemum.
(b) Succiſa.
(c) Scleranthus annuus.
(d) Anthoxanthum.

нимо изъяснить принадлежащіе къ сему родныхъ камней, въ числѣ коихъ обыкновенно кремни находятся.

Граничущая страна кромѣ того еще примѣчанія достойна по находящимся недалеко отъ дороги находящимся могильнымъ курганамъ, кои, можетъ быть, служатъ къ исторіи нынѣшняго мѣста, и надлежало бы по времени оные изслѣдовать.

Отсюда проѣхавъ близъ лежащую деревню *Ельну*, опять начинается по ту сторону широкаго пространства прорѣзаннаго поля еловый и березовый лѣсъ, а далѣе почти весь сосновый. Вырубленныя по обѣ стороны дороги мѣста отчасти пахотныя, а отчасти еще заросшія болотными и дикими травами. Здѣсь великое множество папоротника (a), вереска (b), черники и безплодныхъ болотныхъ кустовъ (c). Мохъ (d) часто растетъ далѣе попадается. Не меньше находится и плауна (e). Болотныя мѣста на лѣсу, усѣяны манною травою (f); и можно бы тамъ собирать множество сѣмянъ оной, которыя годны на вареніе супокъ и приличной каши.

(a) Polipodium.
(b) Erica.
(c) Andromeda.
(d) Polytrichum.
(e) Lycopodium clauatum.
(f) Festuca fluitans.

[illegible] Въ сторонѣ села [illegible], которое проѣхалъ я почти, находится сопочка [illegible] изъ краснаго ила [illegible], на которой однако родится хорошій хлѣбъ; а далѣе въ сей сторонѣ не видно краснаго ила. Потомъ переѣхали чрезъ малую рѣчку [illegible], въ которой находится много жемчужныхъ раковинъ. Ко [illegible] сторона

[illegible] холмиста, и покрыта отчасти молодымъ ельникомъ и березникомъ, а отчасти [illegible] пашнями. Вдоль рѣки [illegible] по глубокому [illegible] лугу [illegible] находятся изрядные луга украшенные [illegible] и цвѣтами [illegible] (a). На сихъ лугахъ въ [illegible] между прочимъ [illegible] (b), и [illegible] бурой [illegible] (c).

Отъ [illegible] начиная, и [illegible] до [illegible] ила усѣяна земля множествомъ крупнаго и мелкаго [illegible] всякаго рода, [illegible] находятся при [illegible]; и [illegible] съ [illegible] и [illegible] собирать [illegible], что [illegible] можно было [illegible] узнать [illegible] дорогу, [illegible], что [illegible] не [illegible]. Здѣсь въ лѣсу [illegible] травы, [illegible] (d), [illegible] (e) и

Кк-

(a) Hieracium cymoſum.
(b) Aliſma natans.
(c) Hydra pedunculata.
(d) Polemonium coeruleum.
(e) Aconitum Lycoctonum.

Кипрейникъ (a); такъ же довольно можжевельника, крушины и буквицы: при томъ же летало великое множество полосатыхъ бабочекъ (b).

Отъ сего мѣста начали отъ часу болѣе Валдайскія горы, и во многихъ долинахъ находились изрядныя чистоводныя озера, рѣчками соединенныя. Здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ показывался болотный травяный пухъ особливаго рода (c).

Въ лежащую при рѣкѣ *Полометѣ* деревню *Яжелбицу* приѣхали мы 27 числа на разсвѣтѣ. Тамъ видѣлъ я штуки худаго каменнаго уголья у одного крестьянина, который нашелъ оное при находящейся въ близи рѣкѣ текущей во *Мсту*. Верстахъ за три по ту сторону деревни переѣзжаютъ чрезъ каменистую и быстротекущую рѣчку *Гремячу*, въ которой можно бы въ свободное время отыскать разныя минералогическія открытія. Нѣсколько выше проѣзжей дороги правый берегъ оныя, состоящій изъ смѣшанной съ охрою и глиною черноземы, наполненъ Арсеникальнымъ колчеданомъ, отчасти струистымъ и нѣсколько четыреугольнымъ. Въ рѣчкѣ подъ камнями находилось нѣсколько кремней съ Фунгитами и Мадрепорами. Сего дня былъ жаръ столь великъ, что ртуть въ Дели-

Яжелбица, 39 верстъ.

Рѣчка Гремяча.

(a) Epilobium angustifolium.
(b) Papilio Crataegi.
(c) Eriophorum vaginatum.

Делилевъ термометръ показывалъ больше 105 градусовъ въ тѣни.

Валдай, 21 верста.

Къ вечеру пріѣхали мы въ Валдай, большое и пріятнаго положенія село по веселымъ его жителямъ, которые привѣтливостью и нѣкоими рѣчении еще и нынѣ нѣсколько показываютъ Польское свое происхожденіе. Оно стоитъ при изрядномъ озерѣ, которое 15 верстъ длиною, а вокругъ пріятно для многихъ острововъ. Изъ сего истекаетъ рѣчка Валдайка въ близь находящееся другое озеро. На среднемъ островѣ стоитъ достопамятной, по основателѣ своемъ Патріархѣ Никонѣ посвященный Иверской Богоматери, каменной порядочно построенный монастырь; а два малые и одинъ большой островъ украшены рощами, и придаютъ монастырю весьма пріятной видъ. Большой островъ называется [illegible], на которомъ много березникъ березами, ельми и соснами небольшихъ холмовъ, а по берегу простирается кустарникъ, въ которомъ находятся почти всѣ на сѣверѣ растущіе кусты. На торфяныхъ мѣстахъ оного росли березки карлики, и [illegible] отмѣннаго рода (a), которое растѣнія удивительную силу имѣетъ и рѣзкіе дурманы; что онъ сной духомъ человѣку вредитъ, и послѣ болитъ голова: также есть клюква (b) многолистная

(a) Ledum.
(b) Oxycoccus.

кая андромеда (a), низкая береза (b), солнечная роса (c), полуниная клюква (d), и особаго рода зимнезеленаго вереска (e), а на высокихъ мѣстахъ разнаго рода обыкновенныя люди, зимолюбки (f) и мхи (g) плаунаго рода; а всѣ сіи растѣнія суть такія, которыя обыкновенно на болотахъ находятся. Въ озерѣ растетъ рѣдкій кургатникъ, или вѣху подобный ядовитый мохъ (h), которой выбрасываетъ волною на берегъ, и тамъ находятъ оной во многихъ мѣстахъ. Въ Валдайскомъ озерѣ не родится рыбъ особливаго рода: по рянушка (i) бываетъ отмѣнной величины, такъ что нерѣдко попадаетъ болѣе полуаршинна длиною. Нигдѣ столь много не видалъ я волосатиковъ (k), какъ здѣсь; однако въ сихъ мѣстахъ не слыхалъ, чтобы когда нибудь примѣчали оной у человѣка подъ кожею. Напротивъ того умерщвляетъ онъ много рыбы, и обыкновенно впивается въ жабры. Послѣ того въ нижнихъ мѣстахъ Волги разсказывали мнѣ достовѣрные примѣры, что волосатикъ показывался у людей въ чирьяхъ; да и въ жаркихъ

 стра-

(a) Andromeda polifolia.
(b) Betula nana.
(c) Drosera longifolia.
(d) Oxycoccus palustris.
(e) Empetrum.
(f) Pyrola.
(g) Lycopodia.
(h) Cicuta aquatica.
(i) Salmo albula.
(k) Gordius aquaticus.

странахъ Азіи, какъ на примѣръ въ Бухаріи, Соміень полосатыхъ нерѣдко случается.

Затоской ямъ. 2 версты.

Сего дня былъ сильный громъ, и къ вечеру пошелъ долгой дождь. Валдайскія горы по видимому кончились до села *Ядрова*, а отъ

Ядрово, 22 версты.

сего мѣста сей высокій горный хребетъ на низу уменшается; однако находящаяся позади сихъ горъ страна очевидно ниже лежащей по сю сторону земли. Позади деревни *Лужковской* находились мѣста опять усыпаны несказаннымъ множествомъ бульжника. Въ сіе время хлѣбъ вездѣ цвѣлъ, и была надежда къ хорошей жатвѣ. Деревенскіе жители набрали очень много спѣлой земляницы.

Вышній Волочокъ, 36 верстъ.

Въ *Вышній Волочокъ* пріѣхалъ я 30 числа еще до разсвѣта. Сіе село уподобляется великолѣпному городу; а въ нынѣшнее приращеніе пришло оное потому особливо, что около онаго находящіяся рѣки *Тверцу* и *Мсту* соединяетъ каналъ. Всѣ *барки* отправляемыя по сему каналу въ *Ладожское* озеро судовый ходъ сдѣлалъ жителямъ находящимъ пропитаніе по большой части купцами, и по сему мало имѣютъ они попеченія о хлѣбопашествѣ.

Никольскій монастырь.

Отъ сего мѣста земля сперва вездѣ пасчаная и болотная, но потомъ начинается сухая сосновая роща, усыпанная безчисленнымъ множествомъ кремней, а особливо по сю сторону Никольскаго монастыря, при которомъ я въ первой разъ переѣхалъ черезъ рѣку Тверцу. Сіи кремни цѣ-

щомъ

тей желтоватыя, сѣры, или бѣловаты, и нѣкоторые изъ нихъ рудожелты, а изъ расколо[illegible]. На холмахъ находитъ много какихъ кремней, у которыхъ въ ноздринахъ сидятъ бѣлые или красноватые кварцевые хрустали, а по большей части находятся въ нихъ всякія окаменѣлыя морскія тѣла. Особливо много круглоплоскихъ полосатыхъ фунгитовъ (a), которые отдѣльно сидятъ кусочками въ кремняхъ, а отдѣльно около лежатъ круглыми шарами, величиною съ человѣчью голову и болѣе. Казалось, что нѣкоторые камни внутрь раздѣланы малыми улиткообразными домиками, а другіе [illegible] (b), не имѣя [illegible] окаменѣлыми [illegible] (c), а въ нѣкоторыхъ разбитыхъ кускахъ находилъ пустые круглые камешки, [illegible] о многихъ [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

(a) Fungites ſubgloboſus ſtriatus.
(b) [illegible] палочки, но только бываютъ меньше оной.
(c) [illegible]

Въ сей [illegible] рощѣ появилася трава [illegible]-клубникъ (a) [illegible] съ половиннымъ числомъ [illegible] [illegible] до Волги находится почти по [illegible]. Какъ здѣсь на сухомъ мѣстѣ, такъ и въ [illegible] по всей Россіи растетъ [illegible] обыкновенныхъ [illegible] (c), и [illegible] съ трудомъ собирать для аптекъ вмѣсто [illegible] корня. Не менѣе находилось Толокнянки (d) [illegible], которыя по многимъ мѣстамъ, а особливо въ Казанской губерніи называются Толокнянкою, и съ великою пользою употребляются въ кожевныхъ заводахъ, по тому что сафьянъ и другія тонкія кожи онымъ гораздо скорѣе и лучше выдѣлываются.

Выдропускъ, 33 версты.

Около Выдропуска сторона вдоль рѣки Тверцы очень холмиста и наполнена камнями, между которыми находится много и [illegible]. Высокіе берега рѣки состоятъ изъ смѣшанныхъ песчаныхъ слоевъ и каменныхъ бугровъ безъ опредѣленнаго положенія и порядка. Кажется [illegible] причиною сего [illegible] [illegible]. Въ сихъ песчаныхъ берегахъ [illegible] родъ [illegible] трубчатаго и рухлаго камня, [illegible] (e) [illegible], и [illegible] мѣсто сочинителемъ [illegible].

Торжокъ, 36 верстъ.

Іюля 1 числа пріѣхалъ я въ Торжокъ на [illegible]. Здѣсь правый берегъ Тверцы высокъ, а лѣвый

(a) Solidago virgaurea.
(b) [illegible]
(c) [illegible]
(d) Uva urſi.
(e) Oſteocolla.

вый, на которомъ стоитъ городъ, низокъ, и въ такомъ положенїи простирается до соединенїя сей рѣки съ Волгою. Во всей здѣшней странѣ земля худая и песчаная, и находятся пространно тощїя песчаныя пастбища или пустыни безъ дерева, на которыхъ мѣстами ростутъ сосновые кустарники. Но на сей тощей землѣ можно бы развести весьма прибыточной сосновой лѣсъ, потому что легко бы было оной сплавливать въ другїя мѣста водянымъ путемъ.

При селѣ *Мѣдномъ*, названномъ по мѣднымъ листамъ, которыми крыта каменная церковь, находится земля нѣсколько лучше. Здѣсь кончится еловый лѣсъ, и не видать уже Финской бороны, а находится такая, какую далѣе во всей Россїи употребляютъ, а именно: по парѣ жердочекъ связываютъ прутьями на крестъ: вколачиваютъ въ прутяныя кольца у креста зубья, и позади каждаго ряда оныхъ привязана еще третья жердочка, чтобы зубья не кривлялись. Мѣдное, 33 версты.

При Мѣдномъ впадаетъ въ Тверцу малая рѣчка, текущая по ту сторону села по низкому тиноватому мѣсту. Здѣсь мы видѣли, что жители вдоль рѣчки вырубали ледъ подъ тиноватой землей, чего бы я никогда не сталъ искать на такомъ отъ солнца ни мало не закрытомъ мѣстѣ. Безъ сомнѣнїя жители по случаю познали свойство сего мѣста, гдѣ осенью верхъ подымаетъ вода, которая потомъ замерзаетъ, и сей тинистый въ землѣ затвердѣлый

ледяной черепъ не таетъ почти до исхода лѣта. На ниспаломъ днѣ ледника видимы глыбы, покрытыя онѣ четвертью аршина до аршина, а по большей части и двумя четвертями аршина подъ дерномъ. Какъ погребъ, такъ и подъ оными глыбами земля таяла и не мерзла и термометръ въ ней показывалъ 105 градусовъ, во время котораго утренній и студеный ледъ обыкновенно не таетъ въ глубокихъ ледникахъ и погребахъ.

Тверь, 28 верстъ.

Въ Тверь пріѣхалъ я 2 числа на разсвѣтѣ. и пришелъ въ удивленіе, увидѣвъ со вновь вмѣсто развалинъ худыхъ деревянныхъ хижинъ сію, премѣняющееся нынѣ въ знатной и по наилучшимъ правиламъ вкуса построенной городъ. Другая похвала была здѣсь перевезти черезъ Волгу, и того берега, съ котораго ДОСТОСЛАВНАЯ ОСНОВАТЕЛЬНИЦА сего новаго города изволила сѣсть на суда, къ путешествію по сей рѣкѣ назначенныя. Тамъ было множество садковъ съ разною въ Волгѣ находящеюся рыбою, которую въ Санктпетербургъ, а по Окѣ въ Москву обыкновенно возятъ живую.

Городня, 31 верста.

Отсюда ѣхали мы небольшое разстояніе вдоль сей рѣки, которая ниже Твери уже нарочито велика, и течетъ между высокими изованными берегами. Земля до села *Городни* довольно населена, хотя и вездѣ почва песчаная. Не видалъ я особливыхъ растѣній кромѣ *молочая* (a), ко-

(a) Euphorbia Peplus.

которая трава вездѣ цвѣла на высокомъ берегу. До села *Завидова* простираются песчаныя пустоши съ рѣдкимъ сосновымъ чепыжникомъ; а оттуда до городка *Клина* ѣхали мы 3 числа чрезъ пріятной березовой и сосновой лѣсъ, въ которомъ летало множество насѣкомыхъ, а особливо бѣлыхъ, дневныхъ, вечернихъ, ночныхъ, пестрыхъ, черныхъ и желтыхъ бабочекъ и жуковъ (а). Позади *Клина* земля холмиста и камениста съ пріятными березовыми перелѣсками, наполненными дятлиною и цвѣтущими луговыми травами. Въ протчемъ по причинѣ продолжающихся жаровъ и пыльной дороги ѣзда была очень трудная до самой Москвы, въ которой городъ пріѣхали мы четвертаго числа, проѣхавъ весьма пріятную страну.

Завидово, 27 верстъ.
Клинъ, 27 верстъ.
Пешки, 30 верстъ.
Черная, 24 версты.
Москва, 28 верстъ.

Сообразуясь съ сочиненнымъ достопамятностямъ планомъ, которыя увидѣть я желалъ въ отдаленныхъ странахъ, хотя и весьма меня побуждало поспѣшать ѣхать скоро; но коляска и телѣги отъ Петербургской дальней отчасти бревнами мощеной дороги въ безпрерывные жары и сухость сдѣлались столь худы, что за починкою оныхъ пробылъ я въ Москвѣ до 14 числа Іюля, въ которое время могъ сдѣлать еще многія потребныя приготовленія къ дальному пути, и довольно собрать полезныхъ извѣстій.

(а) Papilio rhamni, Ligea, Maera, Hyperanthus, Tithonus, Cratægi, atrata, Sphynx Filipendulae, Bupreste

Въ разныя около Москвы недальныя поѣздки примѣтилъ я, что травы въ сей странѣ по большой части такія, какія находятся при рѣкахъ *Клязмѣ* и *Окѣ*. Особливо пріятные берега рѣки *Москвы* изобильны травами, и есть много такихъ, которыхъ тщетно ищутъ въ сѣверныхъ мѣстахъ Россіи. Весьма примѣчанія достойно множество окаменѣлыхъ морскихъ тѣлъ, которыя около Москвы почти вездѣ находятъ въ лежащихъ нѣсколько глубоко слояхъ сѣрой глины. Самыя лучшія мѣста, въ которыхъ можно собрать великое множество сихъ минеральнаго любопытства достойныхъ вещей, находятся, какъ то мнѣ извѣстно стало, при стоящемъ на рѣчкѣ *Сходнѣ* и принадлежащемъ Нарышкиной фамиліи селѣ *Братцевѣ*, а особливо по берегамъ Москвы рѣки въ сторонѣ государственнаго и для превосходныхъ конскихъ заводовъ примѣчанія достойнаго села *Хорошева*. Не токмо выше и ниже сего села находятся многія окаменѣлостями изобильныя мѣста, но и высокій берегъ, на которомъ стоитъ самое село, оными преисполненъ. Сей берегъ поверьхъ воды состоитъ изъ черной рухлой, нѣсколько глинистой, весьма пріятно пахнущей земли испещренной морскими тѣлами, которыя на воздухѣ и отъ легчайшаго прикосновенія разсыпаются. Низкой берегъ и все дно рѣки состоитъ здѣсь изъ сѣрой закаменѣлой глины, въ которой лежатъ песчаные большіе камни, такожде морскими тѣлами наполненные. Все положе-

ложеніе во всемъ сходствуетъ съ естественнымъ морскимъ дномъ. Здѣсь находятъ множество белемнитовъ, аммоновыхъ роговъ съ златоблестящими черепами, хамитовъ разнаго рода, теллинитовъ, аномитовъ, и малыхъ туболитовъ, которые по большой части еще имѣютъ свои натуральныя, но очень рухлыя и бѣлыя скорлупы. Здѣсь белемниты также, какъ въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ всѣ морскія раковины исчезаютъ, и находятъ только ихъ отпечатки, не лишились обыкновеннаго струистаго своего существа и твердости, и суть отчасти полупрозрачные и желтоватые, а отчасти цвѣтомъ сѣрые или черные. Послѣ сихъ находится много нѣкоторыхъ родовъ аммонитовъ. Казалось, что нѣкоторые камни состоятъ изъ мѣлкихъ петушьему гребню подобныхъ теребратуловъ и энталіевъ, или тубулитовъ. Въ другихъ же нарочитое множество отмѣнныхъ митулитовъ съ разными черепами на подобіе аномита. Напротивъ того рѣдко находятся окаменѣлыя раковыя клешни въ разломанныхъ глинныхъ камняхъ. Здѣсь находятъ также въ глинѣ нарочито большіе куски чернаго окаменѣлаго и часто калчаданомъ налитаго дерева, которое имѣетъ видъ и связь большаго деревяннаго уголья, и на которомъ видны ясные слѣды червоточины; но оное столь совершенно окаменѣло, что при ударѣ о сталь сыплютъ искры. Здѣсь множество сѣрнаго калчадана, которой скудные люди со-

сторонѣ, и въ Уфимѣ, какъ то мнѣ заподлинно сказывали, дѣлаютъ изъ него горючую сѣру.

Въ сей странѣ находится въ Мелкихъ рѣкахъ много бодяги (a), которую простыя бабы собираютъ въ рѣкѣ, сушатъ и обыкновенно употребляютъ къ натиранію щекъ вмѣсто румянъ. Здѣсь ростетъ она, такъ какъ и во всѣхъ вытекающихъ рѣкахъ съ толстыми плотно сложенными вѣтвями. Напротивъ того въ стоячихъ рѣкахъ обыкновенно простирается долгими и тонкими сѣтками переплетенными вѣтвями. Какъ тамъ, такъ и здѣсь, такъ и въ другихъ мѣстахъ у сего растѣнія не примѣчалъ ни малѣйшаго чувства или движенія, которое бы могло доказать что оно есть животное. Однако знаютъ, когда сіе жгутъ, и выдѣляютъ нѣсколько жидкости, которое надлежало бы изслѣдовать точнѣйшими химическими опытами; ибо еще не узнано достаточно разпроложенія сей рѣчной губки или бодяги посредствомъ химіи.

Должно еще упомянуть о славномъ обстоятельствѣ. Въ Мелкихъ много такаго моля (b), которой во многихъ мѣстахъ просачиваетъ глину, и приводитъ во всей части дорожки. Такія дырочки и дорожки видны и въ окаменѣлой дѣйствительно землѣ. Въ сихъ мѣстахъ не рѣдко находятъ на поляхъ кремни разными образомъ источенные, такъ что при сравненіи никакъ не можно сомнѣваться, чтобы

сіи

(a) Spongia fluviatilis.
(b) Ephomera horaria.

сіи кремни не прорѣзанная ли такой окаменѣлой глины, которую помянутые черви кремнѣ проточили для своего жилища. Сіе служило мнѣ доказательствомъ къ Бертрановой теоріи, въ которой утверждаетъ онъ, что всѣ такія разные кремни происходятъ изъ шиферной и разноцвѣтной глины, и я, по многимъ примѣчаніямъ, намѣренъ впредь утверждать его мнѣніе. Въ прочемъ такіе можемъ невподлинные кремни по истинно помянутаго необозримаго сходства нерѣдко причисляются къ кораллитамъ.

Учиненные въ Московскомъ аптекарскомъ саду опыты надъ разводомъ настоящимъ ревенемъ (a) почитаю я нарочито важными. Кажется, что сіе растѣніе въ тамошнемъ климатѣ и на тамошней землѣ будетъ родиться очень хорошо. Нарочито великое поле ревенемъ засѣяно было, и частое пересаживаніе много способствовало къ тому, что ревень выросталъ больше. Естьли удобряемые такимъ образомъ коренья по надлежащему созрѣютъ, и при сушкѣ оныхъ поступятъ осторожно; то безъ сомнѣнія будутъ они имѣть всю силу Китайскаго ревеня, какъ то уже въ Шотландіи сдѣланы весьма удачные надъ онымъ опыты.

Напослѣдокъ Іюля 14 дня чотъ я отправился изъ Москвы въ Володимиръ, и тогожъ еще ночи пріѣхалъ въ село *Купавну* для разныхъ фабрикъ — Купавна 31 верст.

(a) Rheum palmatum.

орникъ примѣчанія достойное и лежащее при рѣчкѣ тогоже имени, которая здѣсь перегружена плотинами для мельницъ. На лежащихъ въ водѣ тѣхъ было много полиповъ мохнатыхъ (a); однако я еще не примѣтилъ никакого слѣда находящихся далѣе при рѣкѣ Клязмѣ полиповъ отмѣннаго рода. Здѣсь находятъ земляныхъ улитокъ, а особливо ушастыхъ (b), чрезвычайной величины; такъ же въ сей рѣчкѣ есть водяныя растѣнія, а именно: пакутникъ особливаго рода (c), подобной сливѣ мохъ (d), и сѣточная тина (e), которыя собственно ростутъ въ малыхъ рѣчкахъ въ Клязму впадающихъ. Изъ рѣчнаго берега бьютъ многие изрядные и чрезмѣрно студеные ключи, да и въ селѣ находится много мѣлкихъ ключевыхъ колодезей. Во всей здѣшней странѣ показывается пространный низменный слой глины, на которой собираются вездѣ водяныя жилы. При селѣ находится еще сухое поле, на которомъ довольно ростетъ [illegible] (f), и около тѣхъ репейника (g) и чернополоха (h) летало много продолговатыхъ, острокрылатыхъ и золотыхъ бабочекъ.

По-

(a) Tubularia reptans.
(b) Helix auricularis.
(c) Alisma damasonium.
(d) Ulva pruniformis.
(e) Conferua reticulata.
(f) Herniaria glabra.
(g) Scabiosa.
(h) Centauria.

Позади *Купавны* находятся въ сторонѣ многїе приватнымъ людямъ принадлежащїе вдоль рѣки *Клязьмы* построенные пороховые заводы, и въ коихъ при второмъ лежащая пустошь опять усыпана желвоватыми кремнями, въ которыхъ видны ясные слѣды окаменѣлостей. Такъ же нѣкоторые камни были източены на подобїе глины, въ коей червь находится. На лѣсистыхъ и соснами обросшихъ пустошахъ, вдоль Клязьмы простирающихся, водятся дикїе голуби (a).

Не доѣзжая до господской деревни *Бункова* при рѣкѣ Клязмѣ, чрезъ которую переправляются на плоту, находятся малые перелѣски, въ которыхъ всякїе кусты будто бы нарочно перемѣшаны. Въ оныхъ растетъ дубъ, береза, тополь, осина, сосна, ель, дикая яблонь, орѣшникъ, можжевельникъ, черемуха и рябина: здѣсь показалась уже и Татарская жимолость (b) кромѣ извѣстной простой жимолости (c). При семъ должно упомянуть, что по всѣхъ россїйскихъ лѣсахъ называютъ одно дерево двоякимъ именемъ, то есть вязъ и илемъ. На первомъ кора желобоватая, которую мужики почитаютъ гораздо мягче: на немъ же малые желтовато-зеленые листья съ долгими зубцами, тонинькими жилками, и съ неровною, но гладкою поверхно- Бункова, 21 вер.

Г стїю.

(a) Palumbus.
(b) Lonicera Tatarica.
(c) Xylosteum.

ственно. Листья же другаго роду гораздо зеленѣе, продолговатѣе, больше и мохнатѣе; жилки у нихъ толще и зубчики короче. Кора на пнѣ не столь мягка и рѣшкомъ сѣра. Оба ростутъ на одинакой землѣ [illegible], и ихъ можно бы [illegible] раздѣлять совсѣмъ на разные роды.

Въ продолженіе пути по лѣвой сторонѣ Клязьмы [illegible] находится много болотнаго лѣсу, или открытой кустарникомъ поросшей почвы, которая доставляетъ изрядные сѣнокошеньи, и на которыхъ ростетъ много черницы и голубицы. Въ такихъ мѣстахъ летало множество бабочекъ между которыми попадалися и рѣдкія въ продолженіи описанной родъ статьи, а именно: лаодика (a) и фалена меланарія (b).

Покровъ, 30 вер. По прежнимъ худымъ дорогамъ отъ Клязьмы 16 числа доѣхали до большаго государственнаго села Покрова. Въ семъ малом разстояніи находится много деревень, и земля хотя, не смотря на песчаную почву, изрядно [illegible]. Но сѣютъ по большой части овесъ, ленъ, и гречу, которые и при малѣйшемъ удобреніи хорошо урождаются на тощей земли, и сей товаръ продаютъ. При нѣкоторыхъ деревняхъ есть и малые мельницы; ибо Россійскимъ крестьянамъ обыкновенно сію нужную къ праздникамъ вещь собирать въ лѣсу, или на [illegible] и по-

(a) Papilio Laodica.
(b) Phalæna Melanaria.

покупаетъ. На дорогѣ къ Покрову переѣзжаютъ чрезъ двѣ рѣчки, *Лубна* называемыя, изъ коихъ большая течетъ по широкому болотному мѣсту. Здѣсь и въ нѣкоторыхъ сосѣдственныхъ лѣсистыхъ мѣстахъ нашелъ я такой кустъ, *Гледій* называемый (a), о которомъ трудно и подумать, чтобы здѣсь находился.

Во многихъ на полѣ лежащихъ каменныхъ видны были отпечатки Мадрепоровъ и предъупомянутыхъ раковинъ, или и куски каменныхъ фунгитовъ. На здѣшнихъ пустошахъ впервые показался кузнечикъ (b), котораго великое находится множество при рѣкахъ Окѣ и Сурѣ.

Недалеко отъ Покрова протекающая рѣка *Воля* дѣлаетъ заливъ или озеро съ островомъ, на которомъ находится *[illegible]*, имѣющая пріятнѣйшее положеніе въ свѣтѣ. За версту оттуда переѣзжаютъ чрезъ оную рѣку; а впадаетъ въ нее [illegible] маленькая рѣчка *[illegible]*. Въ сей странѣ по пашнямъ и дорогамъ много ростетъ *[illegible]* (c), и простирается она за Оку; ибо прежде мало видно было.

До полуночи проѣхали мы много деревень [illegible], стоящихъ при рѣчкахъ. 18 числа по утру пріѣхали въ деревню *[illegible]*, стоящую при рѣчкѣ

Г 2 того

(a) Hippophæ.
(b) Gryllus ſtridulus.
(c) Trifolium arvenſe.

много изъ ямины, которая наполнена была похожимъ на сажу водянымъ мохомъ. Ясно видно, что сей водяной мохъ завсегда роститъ тростинками, и уподобляется мѣлкому болотному тростнику.

Колокша, 15 вер. При селѣ *Колокшѣ* переправляются на плоту чрезъ рѣку *Колокшу*, въ берегѣ которой опять показались почти на двѣ сажени выше воды лежащие въ сей сторонѣ и морскими тѣлами наполненные глинные слои. Здѣсь есть и липкая темносѣрая глина, въ которой находятъ аммонитовъ съ блестящими черепами, всякихъ кохлитовъ и малыхъ белемнитовъ; но всѣ очень рухлы и ломки. Только белемниты не лишались обыкновенной своей твердости. Поверьхъ глины лежитъ до десяти футовъ толщиною желтой съ красноватымъ смѣшанной песчаной слой, въ сути на горизонтальныя положения раздѣляющийся, и имѣющий нѣсколько затвердѣлыхъ желѣзо содержащихъ глыбъ со слѣдами окаменѣлыхъ тѣлъ, такъ что не можно сомнѣваться въ томъ, что сей песокъ былъ морской. На семъ берегѣ много росло дурнишника (a), и далѣе при деревняхъ и другихъ жилищахъ находится множество сей негодной травы.

Владимиръ, 17 вер. Отсюда до *Владимира* считается только 17 верстъ. Сей городъ стоитъ на высокихъ мѣстахъ вдоль лѣваго или сѣвернаго берега рѣки Кля-

(a) Xanthium strumarium.

Клязмы; и хотя онъ ни многолюдно населенъ, ниже чрезвычайно выстроенъ; однако при выгоднѣйшемъ мѣстоположеніи съ 24, отчасти каменными, отчасти деревянными церквами и окружающими городъ садами составляетъ наипріятнѣйшей видъ въ себѣ, а особливо съ восточной и западной стороны. При нынѣшнемъ городѣ видны еще остатки прежняго *Владиміра*, который своимъ строеніемъ простирался до находящагося нынѣ около десяти верстъ отъ города монастыря *Боголюбова*. Пропитаніе жителей отчасти состоитъ въ плодахъ пространныхъ вишневыхъ садовъ городъ окружающихъ. Теперь была самая та пора, въ которую вишни созрѣваютъ, и такъ отъ садовыхъ сторожей ни днемъ, ни ночью не было покоя. Въ срединѣ каждаго сада обыкновенно находится высокой шалашъ, отъ котораго во всѣ углы и по всему саду протянуты веревки, а на всякой веревкѣ привязана доска съ многими болобонками; и стоитъ веревку потянуть, то произойдетъ громкая стукотня. Во все то время, пока спѣлыя вишни еще не сняты съ деревъ, сторожи бываютъ на сихъ шалашахъ день и ночь безсходно, откуда могутъ они осматривать весь садъ, и должны прогонять птицъ стукомъ досокъ, а другихъ гостей каменями. Въ прочемъ сіи вишневые сады еще не приведены въ совершенство, и почти всѣ находятся тамъ только дикаго рода, которыя не имѣли болѣе десятихъ вишенъ. [illegible]

Г 3 скомъ

скомъ саду есть нѣсколько привитыхъ иностранныхъ родовъ, которые родятся очень хорошо. Какъ вишенъ, такъ и нѣкоторыхъ другихъ садовыхъ плодовъ, въ томъ числѣ и огурцовъ въ уксусѣ моренныхъ, ежегодно возятъ отсюда множество въ Москву.

При городѣ течетъ въ Клязму малая рѣчка *Лыбедь*, въ которой не рѣдко показывались сѣрные колчеданы, белемниты и слѣды другихъ окаменѣлостей. На сей же сторонѣ верстъ за шесть отъ города течетъ еще другая рѣчка *Сунгиръ* въ Клязму между песчаными и нѣсколько пловатыми холмами. Сія рѣчка течетъ по дикомъ и другимъ камнямъ, въ коихъ находятся желваки и нѣкоторые шары изрядной [illegible]. Черныхъ круглыхъ кремней здѣсь множество, и особливаго примѣчанія достойно то, что находятъ ихъ во всѣхъ степеняхъ произхожденія и затвердѣнія, а именно: сперва бываютъ они катышки чрезвычайно липкой черной глины, которые водою вымываетъ изъ пловатой земли, и катясь по дну, дѣлаются круглыми; по томъ дѣйствіемъ воздуха и воды по малу претворяются въ глинистой камень, который въ отломѣ уже кажется кремнемъ, и у нѣкоторыхъ изъ обломанныхъ угловъ сыплютъ искры отъ ударенія. Здѣсь есть еще другіе катышки липкой желтой кирпичной глины, и въ то время, какъ ихъ водою катитъ, прилипаютъ къ нимъ мѣлкіе камышки, и по малу со всѣмъ претворяются въ камень.

На

На сей же восточной сторонѣ города къ лежащей тамъ большой и малой деревнѣ находятся высокія мѣста, на которыхъ родится изрядной хлѣбъ, и скаты оныхъ покрыты употребляемыми въ лѣкарство и другими хорошими луговыми травами, а больше росло медвѣжьяго чесноку (a), и травы Иванъ, да Марья особливаго рода (b), котораго я послѣ не видалъ.

Рѣка Клязма, большою излучиною до города касающаяся, изрядно изобильна рыбою, а особливо въ ней много судаковъ, окуней, ершей, щукъ, подустовъ, шереховъ, головлей, плотвы, язей, уклейки и проч. Стерлядей (c) ловятъ только рѣдко, а еще рѣже, и почти въ одной только рѣчкѣ *Пекшѣ*, текущей въ Клязму, попадаются форели. Въ другой сторонѣ нѣсколько выше города есть у рѣки глухой рукавъ, по которому прежде имѣла она свое теченіе. Нынѣ помянутый рукавъ въ верхнемъ концѣ такъ заглохъ, что только въ большую воду имѣетъ съ рѣкою сообщеніе, и называется Старица, какъ по обыкновенію называютъ всѣ такія заглохлыя рѣчки. О сей стоячей водѣ упоминаю я для того, что сперва въ ней, а потомъ во многихъ стоячихъ озерахъ при Окѣ и Волгѣ, да и въ самыхъ рѣкахъ нашелъ я подобныхъ
ин-

(a) Allium urſinum.
(b) Melampyrum ariſtatum.
(c) Acipenſer Ruthenus.

тиноватому растѣнію кожаныхъ полиповъ большаго рода (a). Такъ же въ семъ рукавѣ находится обыкновенная бадяга, и кромѣ другихъ травъ росло много рогулекъ (b), а на тиноватыхъ берегахъ стрекучаго моха (c), и проч.

На сей же сторонѣ за рѣкою Клязмою показываются вдали песчаные холмы, при которыхъ ростутъ терновые, можжевеловые и другіе кусты, между которыми находится уже здѣсь и ракитникъ (d). Корни сего куста врываются чрезмѣрно глубоко, и естьли въ глубинѣ довольно влажности для оныхъ, то листья сего куста служатъ хорошею для овецъ пищею въ такихъ песчаныхъ мѣстахъ. Сѣмена онаго отчасти ѣдятъ малые черные рогатые жуки, а отчасти жъ красные червячки, которые какъ на многихъ растѣніяхъ, такъ и здѣсь на полевой горчицѣ (e) производятъ хмелевой шишкѣ подобные катышки, и обыкновенно высачиваютъ до пуста стручки ракитника. Изъ сихъ червяковъ происходятъ малыя черныя мухи особливаго рода (f), а не цвѣтошныя вши (g), какъ то нѣкоторые на-

(a) Tubularia fungosa. Описаніе и изображеніе оныхъ находится въ 12 части сочиненій Императорской Академіи Наукъ.
(b) Trapa natans.
(c) Limosella.
(d) Citisus hirsutus.
(e) Sysimbrium amphibium.
(f) Tipula или Bibio.
(g) Physapus.

[illegible]ляли. Корень вездѣ изобильно растущей травы *зверобоя* (a) былъ на сихъ сухихъ мѣстахъ усыпанъ Россiйскимъ червецемъ, который въ [illegible] ничто не уступаетъ Польскому червецу. Здѣсь въ первые показалася *Татарская капуста или катранъ* (b), которая находится и далѣе по всѣмъ сухимъ мѣстамъ, да и вдоль рѣки Оки.

Iюля 22 и 23 числа ѣздилъ я къ лежащимъ ниже Володимира при рѣкѣ Клязмѣ находящимъ горамъ, до которыхъ простирается почти одинакая низменная почва. За 12 верстъ отъ Володимира переѣхалъ я чрезъ впадающую съ лѣвой стороны въ Клязму [illegible] рѣчку *[illegible]*, и слѣдуючи по проложенной къ Нижнему Новгороду дорогѣ до отстоящей въ 29 верстахъ деревни *[illegible]*. По семъ поворотилъ я опять къ Клязмѣ, и проѣхавъ 37 верстъ переправлялся чрезъ оную при селѣ *[illegible]*. [illegible] берегъ [illegible] украшенъ розными ягодными кустами, въ числѣ которыхъ находится *Татарская жимолость* (c) и дикій хмѣль [illegible] по онымъ кустамъ. Здѣсь нарочито много [illegible] [illegible], также и [illegible] и Фореллы.

Деревня [illegible] 29 [illegible]

К[illegible] 37 верстъ.

Страна выше *Ковровца* наполнена [illegible] слоями, до рѣки Клязмы [illegible]

Д ле

(a) Hypericum perforatum.

(b) C[illegible] Tatarica.

(c) Lonicera Tatarica.

Селотиено, 20 верстъ.

то мы продолжали путь прямо къ известковымъ заводамъ, лежащимъ верстъ за десять отсюда при государственной деревнѣ *Селотиено*. Почти ничего больше не видно, какъ только песчаныя пустоты съ прерывнымъ сосновымъ лѣсомъ, въ которомъ ростетъ Татарская ягодная мокрица; да и самые известковые увалы суть такаго же свойства. Смотря по толщинѣ и твердости известковаго слоя ломаютъ камень на строение, а отчасти на жжение извести, и возятъ оной въ Москву и Тверь. Для жженія извести кладутъ ломаное каменье въ кучи на подобие круглой печи, въ которой оставляютъ продушину; и такая куча бываетъ складена рядами изъ дровъ и каменей. Здѣшние мужики заподлинно утверждаютъ, что естьли ихъ возы съ пережженою известкою покрыты только очень тонко осиновымъ листомъ и вѣтвями, то и самой сильной дождь не можетъ известкѣ вреда причинить. Известковый слой цвѣтомъ свѣтлосѣрой и обложатъ, съ верьху очень твердъ; но чѣмъ глубже, тѣмъ мягче и рухлѣе, или больше наполненъ влажностію. Онъ усыпанъ разломанными окаменѣлыми морскими растѣніями, которыхъ не можно вынять въ цѣлости, но ломаются съ каменемъ. Въ нѣкоторыхъ тонкихъ слояхъ видны только отпечатки двучерепатыхъ раковинъ; а другіе, кажется, состоятъ изъ самыхъ мѣлкихъ пшеничнымъ зернамъ подобныхъ, но полосатыхъ тѣлъ, которыя въ отломѣ показываютъ связь мор-

морскаго окаменѣлаго растѣнія. Въ известковыхъ слояхъ мѣстами находятся хляби самымъ мѣлкимъ красноватымъ пескомъ наполненныя. При сихъ обыкновенно бываетъ лежащій въ булыжникѣ и въ дикихъ круглыхъ камняхъ имѣющій витыя полосы телнаго и красноватаго цвѣта яшмовый кремень, который послѣ шлифовки кажется весьма изряднымъ.

По возвращеніи моемъ изъ поѣздки, принужденъ я былъ для нужныхъ къ продолженію пути приготовленій пробыть въ *Володимерѣ* до 28 числа, котораго мы и отправились въ *Касимовъ*. Сію дорогу избралъ я для того, чтобы осмотрѣть мѣста между Клязмою и Окою лежащія. По выѣздѣ изъ города остается Клязма въ сторонѣ, и дорога лежитъ чрезъ вышепомянутые на полдень лежащіе песчаные увалы, на которыхъ въ близкомъ разстояніи переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку *Судогду*. По семъ простираются только тощія песчаныя пустоши съ малымъ числомъ деревень, съ разсѣяннымъ сосновымъ чепыжникомъ и немногими тощими растѣніями; но напротивъ того болше находится славителнаго полеваго моху (a). К[illegible], 27 верстъ.

Такая земля простирается за деревню *Мугину*, гдѣ напослѣдокъ начинается высокой и густой еловой лѣсъ нарочито сырой, чепыжникомъ и кустарниками заросшой, который болшую Мугина, 12 верстъ. П[illegible], 12 верстъ.

(a) Lichen islandicus.

[illegible] лежащей между Казанью и [illegible] [illegible] тамъ что мало находится

Ватутчино, 4 версты.

лѣсныхъ мѣстъ, и многіе деревни принуждены лѣсъ выжигать для очищенія мѣста подъ пашню. Здѣсь по большей части находится [illegible] деревня, которыя подлинно достойны хулы по причинѣ ихъ истребленія лѣсовъ. Жители [illegible] обыкновенно [illegible] слѣдующимъ образомъ: подкладываютъ огонь подъ коренастыя деревья, и не помышляютъ о томъ, что до половины старыхъ деревьевъ стволы [illegible] въ случаѣ и большихъ пожаровъ вѣтви, или огонь [illegible] далѣе надлежащаго мѣста, и случается [illegible] на нѣсколько квадратныхъ верстъ. Я видѣлъ такія пожарища, и видалъ, что у многихъ деревьевъ на нижнихъ стволахъ части стоятъ высокіе пни, которыхъ вырывать не стараются. На дрова и строеніе тамъ же для сидѣнія смолы и дегтю [illegible] еще другія деревья, а отчасти жгутъ столь нерадиво, что въ двое противъ годнаго лѣсу въ разсужденіи потребна. При томъ же [illegible] пламени не чрезвычайно шумна, и [illegible] по причинѣ лежащаго подъ тонкимъ черноземомъ песку.

Хвойный лѣсъ по большей части сосновый и еловый, а отъ [illegible] до [illegible] смѣшанъ съ [illegible]. Напротивъ того чащею лѣсъ состоитъ изъ различныхъ деревъ. Дорога черезъ

Віошки, 8 верстъ

весь

сего лѣсъ усталъ молодыми осинами по причинѣ плохаго и мокраго мѣста. Къ сѣверу насъ ни взглянешь, казалось было очень бѣло отъ стороны дороги, казалось, будто бы усѣяна цвѣтущимъ кипрейникомъ (a), и сѣмя котораго натрать съ онаго травы жители [illegible] чистаго пуху, который предупреждать дѣлать опыты прежде во Швеціи, а нынѣ и въ Россіи. Около цвѣтовъ медуницы (b) и дягилника (c) собралось много нарядныхъ букашекъ и другихъ насѣкомыхъ, между которыми примѣчанія достойны полевые жуки (d), полевые шпанки (e), и крапчатыя букашки, а больше находилось жуковъ съ перевязкою (f) и другихъ родовъ. По сему лѣсу мало росло дикаго хмеля, по чему и причины при многихъ деревняхъ заводятъ хмельники.

Недалеко отъ Зимницы построены два стеклянные завода, которые здѣсь не будутъ имѣть недостатка въ дровахъ. Впрочемъ по эту сторону деревни сухое поле усѣяно лѣярушками благородными кремнями, до [illegible] села разсѣянными. Въ нихъ часто видны окаменѣлыя тельцы, ракушки и по-

Д 3 зади-

(a) Epilobium angustifolium.
(b) Ulmaria.
(c) Angelica silvestris.
(d) Buprestis rustica.
(e) Buprestis Germanica.
(f) Scarabæus fasciatus.

Вошзники, 10 верстъ.

дѣлаго шурупной улитки окаменѣлаго жерхато растѣнія. На семъ полѣ много было кузнечиковъ (a), которые въ вечеру сидѣли почти на всѣхъ каменныхъ верхахъ и при томъ попарно, такъ что сей удивительной родъ саранчи [illegible] можно почитать за совершенно взрослыхъ насѣкомыхъ, хотя они и безъ крылецъ. Въ лугу,

Константиново, 17 верстъ съ половиною.

до государственнаго села Константинова простирающемся много находится дубовъ. Жители онаго села почти всѣ горшечники, и развозятъ свой товаръ по всѣ ближайшіе города. Глина, въ дѣло ими употребляемая, лежитъ вездѣ въ кругъ села, а наипаче берутъ оную въ кустарникѣ подлѣ близъ текущей рѣчки *Гжелки*, которая впала въ небольшую рѣку *Гжель*. Въ лѣтнее время бываютъ глиняныя ямы наполнены водою, и по тому только зимою добываютъ глину на употребленіе. Она цвѣтомъ бѣлосѣрая и на дѣланіе горшковъ весьма способна и прочна; но чѣмъ ближе къ поверхности, тѣмъ больше смѣшана съ бѣлымъ пескомъ. Сажени на четыре въ глубину должно находиться опять слою наноснаго песку. Въ глинѣ попадаютъ иногда разломанныя морскія раковины. Въ сей странѣ разсѣянные и окаменѣлостями наполненные свѣтлосѣрые кремнистые камни служатъ новымъ доказательствомъ о происхожденіи сихъ камней изъ глины. Кажется, что лежащіе на берегахъ

(a) Grillus pedeſtris.

тахъ помянутой рѣчки Колпи кремнистые камни поверхъ глины составляютъ твердой слой, расколовшійся на подобіе шахматной доски. Такъ же казалось, что бѣлая глина въ сихъ мѣстахъ имѣетъ нѣкоторое дѣйствіе на растенія: ибо здѣсь на многихъ кустахъ [illegible] и на нѣкоторыхъ лобозинахъ травы Царскаго скипетра (a) называемой, находились бѣлые цвѣты.

Позади Константинова продолжается еще путь чрезъ сосновой лѣсъ; но земля уже сухая, и пѣнь частало подлѣсья. Тамъ многія мѣста казались желтыми отъ цвѣтовъ золотой розги (b) и золотушника (c). Около деревень коихъ въ семъ лѣсу много, наипаче растетъ кошечья мята (d), купавка (e). Послѣднюю траву нерѣдко собираютъ крестьянскія жены для крашенія въ желтой цвѣтъ. Сего дня дорога сдѣлалась очень худа отъ безпрерывнаго сильнаго дождя, такъ что уже поздо ночью пріѣхали мы въ деревню *Лапзинку*.

Икшова, 15 верстъ.
Т[illegible], 4 версты.
Та[illegible], 6 верстъ.
Долбина, 4 версты.
Новая деревня, 2 версты.
Лавзинка, 11 верстъ.

Здѣсь протекающая рѣчка, по которой проименована деревня Лавзинка, идетъ между двумя увалами, изъ коихъ на одномъ стоитъ оная деревня. Въ обоихъ увалахъ простирается известковой камень, который хотя и имѣетъ сѣ-

рые

(a) Verbascum thapsus.
(b) Iacobea.
(c) Virgaurea.
(d) Nepeta.
(e) Anthemis tinctoria.

рые и жесткие слои, но по большой части состоитъ изъ весьма мелкаго настоящаго изъ растертыхъ коралловъ и морскихъ раковинъ произшедшаго бѣлаго мѣлкаго песку. Разрушенные остатки сихъ морскихъ тѣлъ довольно въ ономъ видны вездѣ; но мало находится цѣлыхъ кусковъ. По большой части слои изпещрены или и наполнены мѣлкими и крупными цилиндрическими камнями. Въ протчемъ находилъ я здѣсь разные примѣчанія достойные роды аммонитовъ, раздѣленнаго конхита, такъ же пеки уникулиты, и такъ называемыя устерцы потопа (a). При томъ же части морскихъ ежовокъ съ бородавками (b), и цилиндрическія зернистыя спицы оныхъ. Казалось, что въ сей морской землѣ простый коралъ прежде былъ окаменѣлое морское растѣние; да и находили куски содержащіеся въ кремняхъ пористаго фунгита, который рѣдко бываетъ въ известковомъ камнѣ. Между известковыми каменными слоями часто попадается крупной и мѣлкой морской булыжникъ. Подъ известкою находится сѣрый илъ, а поверьхъ известковаго слоя лежитъ липкая кирпичная глина съ тонкимъ илованымъ слоемъ подъ верьхнимъ рядомъ земли.

Чемъ далѣе тѣмъ лѣсъ пространнѣе и суше; такъ же много въ немъ пашенъ, на которыхъ ле-

(a) Ostreum diluvianum.
(b) Echini mamillares.

хотѣло здѣсь бабочекъ видѣть, нежели въ иныхъ мѣстахъ. При нѣкихъ лежащихъ сосновыхъ колодахъ находились весьма рѣдкіе осьми крапчатые жуки (a).

Позади деревни и рѣчки *Чауры* опять показывается прежняя известка съ раковинами, и страна низкая съ кустарниками, между которыми росъ миндальной тальникъ (b); такъ же находилась здѣсь трава по Латински Pedicularis Sceptrum Carolinum называемая, у которой стволики въ аршинъ длиною. Напослѣдокъ при деревнѣ *Мишкиной* переѣхавъ чрезъ рѣчку *Сетуху*, текущую съ вышепомянутыми въ рѣку *Гусь*, остается лѣсъ позади, и до самой Оки простирается безлѣсная по большой части сухая и песчаная страна. За пять верстъ отъ деревни Мишкиной при рѣчкѣ Гусѣ построенъ принадлежащии Тульскому купцу Баташеву желѣзной заводъ съ высокою домною, куда желѣзную руду привозятъ съ Оки на малыхъ стругахъ.

Чаура, 7 верстъ.

Мишкина, 10 верстъ.

Еще при деревнѣ *Булгаковкѣ* лежали въ протекающей рѣчкѣ *Сертинкѣ* окаменѣлыя вещи, а особливо телицины, какихъ много находится при Окѣ. Продолжая путь свой по сухимъ уваламъ пріѣхали мы перваго числа Августа въ стоящей на оной рѣкѣ городъ *Касимовъ*.

Булгаковка, 7 верстъ.

E Сей

(a) Buprestis octoguttata.
(b) Salix amygdalina.

Касимовъ, 30 верстъ.

Сей съ воеводскою канцелярiею и уѣздомъ своимъ подсудный Воронежской губернiи худо выстроенный городъ стоитъ на крутомъ превысокомъ берегу Оки, который больше нежели на двѣ версты, а особливо очень далеко выше города состоитъ изъ твердаго толстослоистаго известковаго камня. Хотя въ немъ и находятся превосходные на строенiе камни, однако ихъ совсемъ не употребляютъ: ибо весь городъ по Россiйскому обыкновенiю построенъ изъ деревъ; да и всякому иностранному человѣку можетъ показаться еще чуднѣе, что при такомъ изобилiи камня, мощены улицы бревнами и досками; что же касается до недавно построенныхъ церквей и казенныхъ домовъ, то оные складены изъ худаго кирпича, дѣланнаго изъ такой глины, которая сперьва попалась, не разсуждая о ея добротѣ.

Въ тѣ времена, когда еще городъ Касимовъ былъ жилищемъ Татарскихъ владѣльцовъ, не оставляли сiе множество камня безъ полезнаго употребленiя; къ чему служатъ доказательствомъ еще находящiеся въ городѣ изрядные остатки Татарскихъ строенiй, соблюденiя достойныхъ. Въ здѣшней Татарской слободѣ [: ибо какъ въ городѣ, такъ и въ нѣкоторыхъ около лежащихъ деревняхъ, находятся еще потомки прежнихъ Татарскихъ жителей, и при томъ живущiе изъ нихъ въ городѣ всѣ зажиточные мѣхами торгующiе купцы:] стоитъ еще въ вышней

ней части города высокая толстая круглая башня или *Мисгиръ*, оставшаяся отъ разоренной мечети, которая нынѣ съ Высочайшаго позволенія опять строится. Старая мечеть была складена изъ кирпичей, которые величиною больше 13 дюймовъ: а башня построена изъ тесаныхъ и нарочито великихъ камней, которые, кажется, браны изъ находящейся по ту сторону Оки за 11 верстъ отъ города при деревнѣ Малевѣ каменной ломки. Изъ такого же известковаго камня состоятъ и прочіе Татарскаго строенія остатки близь мечети въ саду находящіеся и заборомъ обнесенные. Кажется, что на семъ мѣстѣ дѣйствительно былъ дворецъ здѣшнихъ Хановъ, и отъ прежняго каменнаго строенія пребыли до новѣйшихъ временъ большія многими Готскими фигурами и Арапскими надписями украшенныя ворота, такъ же продолговатый четвероугольный домъ, и такимъ же образомъ обнесенное кладбище знатныхъ Татаръ, отъ коего недалеко находится и кладбище простолюдимцовъ.

Для нѣкоторыхъ причинъ по приказанію нынѣшняго хозяина недавно сломаны помянутыя ворота, и по большой части употреблены на сженіе извести, такъ что я могъ еще видѣть только остатки, а особливо кровельные рѣзные подзоры и теремочки. Ханскій домъ такъ же сломали, и оставили только основаніе футовъ на пять вышиною, для по-

строенія на опомъ деревянныхъ жилыхъ покоевъ. Сіе строеніе отъ юга къ сѣверу было въ длину нѣсколько больше 32 аршинъ, а въ ширину только осьми аршинъ съ половиною. На каждомъ концѣ пристроена узкая часть длиною въ 16 футовъ. Въ сѣверной пристройкѣ есть ходъ въ сдѣланной съ уступами наискось подземной и подъ всѣмъ строеніемъ простирающейся съ толстыми сводами погребъ. Въ немъ отъ проходящей сквозь сводъ воды родилися окаменѣлыя малыя изъ капель сосульки съ водяными концами, или такъ называемый сталактитъ (a).

Въ юговосточную сторону отъ сего строенія находится Ханское кладбище въ саду хозяина и понынѣ еще неразрушено (*). При ономъ ничего не видно Готическаго; но состоитъ только изъ продолговатыхъ четвероугольныхъ толстыхъ кромѣ простаго карниза никакого украшенія неимѣющихъ стѣнъ, складенныхъ изъ гладко отесанныхъ камней. На западномъ концѣ онаго находится небольшой чуланъ, употребительно для моленія по Магометанскому обычаю назначенный покой со входомъ при западной стѣнѣ и съ малымъ окномъ на сѣверной сторонѣ; а оной покой усланъ нетесаннымъ плитнымъ каменемъ. Прочую часть занимаетъ сводъ или погребъ, въ которомъ находятся [illegible]

ные

(a) Stalactites apice natroso.

(*) Зри приобщенную здѣсь первую таблицу, на коей оное представлено съ южной стороны.

ные камни. Поверхъ сводовъ пустая часть засыпана землею, на которой нынѣ ростетъ калина. Все строеніе отъ востока къ западу длиною больше 20, шириною больше 11, а вышиною до 7 аршинъ.

Внутри малаго погреба, считая отъ востока къ западу, не много шире четырехъ аршинъ съ половиною. Въ большой погребъ сдѣланъ входъ съ южной стороны почти въ срединѣ всего строенія, и слѣдовательно близь простѣнка между погребами. Помянутый входъ снаружи до полутора, а извнутра больше двухъ аршинъ шириною, и сдѣланъ на подобіе воротъ; но не видно слѣдовъ, чтобы прежде были крючья, на которые навѣшиваютъ двери. Надъ онымъ въ срединѣ карниза вмазана каменная доска съ краткою Арабскою надписью, которую мнѣ перевели слѣдующимъ образомъ:

Единому великому Богу! Владѣтель сего мѣста Шагали Ханъ, сынъ Сулимана Шихъ Аулеяра, мѣсяца Рамазана въ 21 день въ 960 году.

А именно по побѣгѣ Магомета; что по нашему счисленію, естьли не погрѣшаю, значитъ 1520 годъ. Помянутый погребъ, считая отъ востока къ западу, длиною до девяти аршинъ съ четвертью, шириною 6 арш. съ четвертью, а вышиною нѣсколько больше пяти аршинъ. Въ стѣнѣ на сѣверъ сдѣланы два окна, а на востокъ только одно, которыя снаружи сужены и были съ желѣзными рѣшетками; по чему не

за благо разсудилось оныя выломать. Въ семъ погребѣ видны 8 продолговатыхъ могилъ. У стѣны на востокъ находится пять могилъ одна подлѣ другой, а шестая близь дверей, и всѣ сіи, какъ то кажется, складены изъ красноватой жженой глины. Седьмая лежитъ въ самой срединѣ, длиною больше семи футовъ, а вышиною почти въ аршинъ, и складена каменьемъ на подобіе ступеней. Осьмая позади сей находящаяся складена такимъ же образомъ, но почти четвероугольна; по чему и кажется, что въ ней положены были два покойника: ибо въ семъ могильномъ погребѣ дѣйствительно находится девять череповъ головныхъ. У каждой могилы въ головахъ или на западъ былъ поставленъ на четвероугольномъ подножьѣ тупоострый надгробный камень вышиною до шести футовъ. Изъ числа оныхъ стоятъ еще только два, а прочіе лежатъ во кругѣ разломаны. У всѣхъ сихъ камней обороченная къ западу сторона высѣчена гладко цвѣтами или звѣздочками на подобіе решетки, а другая украшена раздѣленною на клѣточки чисто высѣченною Арапскою надписью.

Подъ симъ сводомъ, въ которомъ стояли надгробные камни, есть подземной могильной погребъ равной длины, но не столь пространенъ; и можно въ оной входить только сквозь узкой каменьемъ и землею заваленной проходъ, у котораго устье съ наружи выкладено плитами. Въ семъ низкомъ погребѣ лежали кости на дере-

ре-

ревянныхъ амвонахъ: но хулы достойные любопытные люди новѣйшихъ времянъ ихъ спокойное домовище разрушили, такъ что нынѣ ничего больше не находится, какъ только около лежащїе разбросанные черепы, кости, волосы и лоскуты желтой, зеленой, жаркой, полосатой тонкой тафты, которые еще нарочито крѣпки и не очень полиняли.

Выше мною упомянуто, что твердый известковый камень, изъ котораго состоятъ берега рѣки Оки, раздѣляется на толстые слои и довольно наполненъ окаменѣлыми вещами. Такъ же кажется, что нѣкоторые слои состоятъ изъ размерныхъ раковинъ. Въ толстомъ каменномъ слоѣ находятся отпечатки гелицитовъ нарочито великихъ, такъ же нѣкоторыя окаменѣлыя морскія растѣнїя. Здѣсь множество мѣлкихъ вышепомянутыхъ коральныхъ зеренъ Такъ же есть наполненныя краснымъ или желтоватымъ мѣлкимъ пескомъ хлябки, и много жилъ и глыбъ приятнаго краснаго яшмоваго кремня. Два глубокїе ручья каменкей берегъ за городомъ и въ самомъ городѣ прорывшїе, показываютъ смѣсь кирпичной и горшешной глины желтаго бѣловатаго, сѣраго и чернаго цвѣта, въ которой разсѣяны бѣловатые сѣрные калчаданы. Простой народъ оные собираетъ, и ставитъ по полтинѣ четверть на стекляные вблизи находящїеся заводы. Тамъ родится много и гремящихъ камней (а), по тому что гли-

(а) Aetitæ.

глина лежащіе одинъ на другомъ дикіе камыш-ки вмѣстѣ слѣпливаетъ, и съ ними каменѣетъ; нѣо иногда дѣлается нутрѣ полою съ пескомъ или съ катающимися камышками.

Выше города находится небольшой сухой сосновой лѣсъ при Окѣ, и на берегу сей рѣки ростетъ много дикихъ травъ, какихъ прежде почти со всемъ не видно было. Въ числѣ оныхъ травъ находилось божье дерево (a), рамонцевидная рожа (b), Сыворочная трава (c), [illegible] (d), синеголовникъ (e) и смолникъ (f). Всѣ сіи травы обыкновенно ростутъ и далѣе за Волгу, а особливо послѣдняя славна у Россійскихъ мужиковъ въ домашнемъ цѣлительномъ употребленіи. Тамъ называютъ сію траву *[illegible]*, и утверждаютъ, что она гарная отъ всякаго лому и болей въ костяхъ, а подобный смоквѣ плодъ ея употребляемой сырой въ пищу служитъ отъ всякой перемѣнной горячки цѣлительнымъ лѣкарствомъ. Удивленія достойно, что и пряные сочные коренья сей травы не употребляются домашнимъ лѣкарствомъ. При Окѣ женскій полъ собираетъ коренья сыворочной травы съ употребительнымъ въ Россіи ея же отродіемъ, молуго называемымъ (g), и краситъ шерсть вмѣсто марены (h).

При

(a) Abrotanum.
(b) Lavatera thuringica.
(c) Gallium boreale.
(d) Peucedanum.
(e) Eringium alpinum.
(f) Ariſtorochia clematites.
(g) Gallium Mollugo.
(h) Rubia tinctorum.

При городѣ Касимовѣ уже много водится стерлядей въ Окѣ; напротивъ того бѣлая рыбица, которая свойственна Волгѣ и Сибирскимъ рѣкамъ, только рѣдко заходитъ въ сїю страну: но уже при Муромѣ гораздо больше оной ловятъ.

Августа 3 числа поѣхалъ я туда вдоль Оки. Лѣвая сторона сей рѣки нѣсколько холмиста, и обросла кустарниками, только нѣтъ крупнаго лѣсу. Но по ту сторону рѣки видны холмы лѣсомъ покрытые, и чемъ далѣе къ *Елатмѣ*, тѣмъ лѣсистѣе. Вдоль Оки по большой части низкїе и хорошїе сѣнокосные луга. Пахотная земля по большой части иловата и песчана, и мѣстами показывается чернозїомъ. На непахотныхъ поляхъ и по дорогамъ изъ травъ находилась больше дикая цикорїя (a), зубчатая очная помочь (b) и девясилъ кровоносной (c). На пашняхъ росли обыкновенныя негодныя травы куколь (d) и головоломъ (e) называемыя, но здѣсь не знаютъ худаго дѣйствия послѣдней травы. На нѣкоторыхъ мѣстахъ видѣнъ былъ и дикой пастарнакъ.

Россїйскїя крестьянскїя жены въ здѣшней странѣ имѣютъ отмѣнной головной уборъ, котораго я еще нигдѣ не видалъ, а именно: у Дмитрев: 15 верстъ.

Ж нихъ

(a) Cichoria ſilveſtris.
(b) Euphraſia odontites.
(c) Inula dyſenterica.
(d) Lithois ſegetum.
(e) Lolium temulans.

нихъ на головѣ жесткая плоская кичка или сорока съ выпуклымъ напередъ [illegible], средина которой вырѣзана полукругомъ, и тако представляетъ два тупые рога. Кичку покрываютъ по крестьянскому обыкновенiю бѣлымъ платомъ и завязываютъ на затылкѣ.

Свиццова, 2 версты. За восемь верстъ отъ Кузмова переѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Нежималинку* впадающую въ Оку; и того же еще вечера доѣхалъ я до *Свиццова*. Здѣсь опять лежало множество окаменѣлыхъ морскихъ тѣлъ въ высокомъ берегѣ текущей позади деревни рѣчки *Козлин*. Подъ дерномъ лежитъ на четыре фута толщиною сѣрая глина, потомъ слѣдуетъ толстый слой сѣраго известковаго камня, а подъ симъ смѣшенная съ дресвою и улитками иловатая морская земля за рѣчку простирающаяся. Въ сей лежатъ прекрасныя окаменѣлыя вещи; да сверхъ того и весь слой наполненъ черными шучьими грусовыми зубами, видъ имѣющими болшихъ и малыхъ буфонитовъ. Здѣсь находящiяся морскiя тѣла были больше грифиты, плоскiе, гладкiе остракиты, отчасти превеликiе белемниты, анофиты, хамиты и другiя раковины, которыя всѣ лежали въ настоящемъ ихъ окаменѣломъ черепѣ. Инаяче находились разные и нерѣдко болшие наутилиты и аммониты, коихъ черепы истлѣли, а нутры покрыты были шпатомъ. Не меньше богатый подобными окаменѣлостями известковый камень былъ наполненъ мѣлкими бурками кру-

кругленькими [illegible], величиною съ маковое зернышко, которыя по раздавлении были внутри пустыя, и по справедливости можно оныя почитать за окаменѣлую икру морскаго животнаго. Въ верьхнемъ глинистомъ слоѣ не видалъ я никакихъ окаменѣлыхъ вещей, но только много калчадановъ.

Втораго числа была сильная гроза, послѣ которой продолжалась до четвертаго дождливая и студеная погода; а при рѣкѣ Сурѣ и Волгѣ, какъ то я послѣ услышалъ, были и морозы по ночамъ, отъ которыхъ яровой хлѣбъ совсѣмъ почернѣлъ, и ласточки оттуда улетѣли.

Недалеко отъ Сыщова переѣзжали чрезъ рѣчку [illegible], которая принимаетъ въ себя [illegible] рѣчку [illegible], и великими кривизнами направляетъ свое теченіе въ [illegible] за тѣмъ рѣку Оку. По [illegible] стороны [illegible] есть продолженіе озеро [illegible], и вдоль Оки находится много малыхъ озеръ, которыя можетъ быть произошли отъ прежняго перемѣннаго ея теченія. Также не далеко отъ [illegible] длинно озеро [illegible], и при ономъ находится село [illegible] съ [illegible] каменною [illegible] [illegible]. Четвертаго и пятаго числа проѣзжали мы много [illegible] деревень и малыхъ [illegible], такъ что сторона чѣмъ ближе къ Мурому, тѣмъ больше населена деревнями, но сторону [illegible] [illegible]. Предъ самымъ городомъ Му-

Арханово, 2 версты. [illegible], 5 верстъ. Муравьево, 2 версты. [illegible], 4 версты. [illegible], 6 верстъ.

[illegible] 5 [illegible] 3 вер.

[illegible], 7 верстъ.

Муромомъ построена на дорогѣ деревянная святому Иліи Муромскому посвященная церковь, и при оной находится въ часовнѣ колодезь, которой выкопалъ самъ святый отецъ; и воду изъ онаго простый народъ почитаетъ за весьма цѣлительную, особливо отъ головной и очной болѣзни, есьли оною моются съ благоговѣніемъ.

Муромъ, 20 верстъ.

Городъ Муромъ такъ же какъ и Касимовъ построенъ на высокомъ лѣвомъ берегѣ Оки, и прорытъ глубокими дождевыми ручьями. въ коихъ находится глина съ изрядными позлащенными колчедановыми или изъ мергеля состоящими камушками. Текущая излучиною къ городу и весною усугубляющая свое стремленіе отъ прибылой воды рѣка повсягодно отрываетъ часть отъ высокаго берега, на которомъ стоитъ городъ, и отчасти оставляетъ на здѣшнихъ [illegible], а отчасти приноситъ къ другому низкому и въ весеннее время водою покрытому берегу. Престарѣлые жители еще запомнятъ, что прежде сего городъ простирался до того мѣста, гдѣ теперь находится средина рѣки, и что между снесенными водою строеніями находилась церковь. И нынѣ еще рѣка ежегодно подрываетъ жилые домы, и многіе изъ оныхъ стоятъ на самомъ краю подрытаго берега столь близко къ погибели, что требуется къ тому отмѣнная смѣлость, чтобы въ оныхъ еще жить. Да и нѣкоторыя публичныя строенія, такъ же двѣ церкви и одинъ монастырь уже находятся въ оче-

очевидной опасности; чего ради и стараются соблюсти оныя насыпью щебня и булыжника на низкомъ берегу, хотя и можно бы очень легко отвратить оную опасность посредствомъ насажденія ивъ по всему берегу, которой берегъ размываетъ водою по той причинѣ, что самые нижніе и ненаносные слои берега состоятъ отчасти изъ мѣлкаго на полсажени толщиною лежащаго песку, а отчасти изъ мягкаго ила, которой легко можетъ вода размывать и уносить, по чему должны обваливаться и подмытые высокіе турфовые слои подошву города къ берегу возвышающіе.

Посредствомъ сихъ турфовыхъ обвалившихся глыбъ, состоящихъ изъ гнилыхъ щепъ, дрязгу, сгнившихъ травъ, навозу и соломы, и немолчно сдѣланной новой насыпи возвышенъ жилой берегъ до четырехъ саженъ. Въ сей насыпи видны полусгнившія сваи и бревна обвалившихся домовъ, и много всякихъ костей; а въ обвалившемся при церквахъ берегѣ находятся снаружи старые гробы и человѣческія кости.

Подъ настоящею турфовою насыпью, которая въ иныхъ мѣстахъ до пяти аршинъ толщиною, лежитъ отъ двухъ до трехъ футовъ толстый слой чернозема или сгнившей земли, которая хотя и не имѣетъ глинянаго существа; однако на подобіе нѣкоторыхъ плесенныхъ земель распадается на неперяловчныя глыбы. Примѣчанія достойно, что сей слой, а особливо въ

 сре-

[illegible]

рыхъ

рыхъ естественныхъ родовъ земли. На согнившихъ бревнахъ въ берегу много растетъ желтыхъ древесныхъ губокъ; и меня увѣряли, что молочной сокъ изъ оныхъ употребляется за домашнее лѣкарство, и очень приличенъ къ прогнанію желваковъ на шеѣ и затвердѣлой опухоли на ногахъ у старыхъ людей.

О содержаніи садовъ въ Муромѣ стараются больше, нежели въ другихъ малыхъ Россійскихъ городахъ, и садятъ не только множество поваренныхъ травъ, но и дыни и всякой огородъ, да и многіе жители имѣютъ хорошіе яблонные сады. Въ сей странѣ отъ часу больше показываются такія растѣнія, которыя въ сѣверныхъ частяхъ Россіи не извѣстны. Кромѣ уже примѣченныхъ при Касимовѣ и по берегамъ Оки изобильно растущихъ травъ были превосходные луга и украшенные кустами сѣнные покосы, около Мурома находящіеся, богато снабдѣны *Сибирскимъ са[illegible]* (a), *[illegible]* (b) *плакуномъ* (c) и *дикимъ чеснокомъ* (d), которой здѣсь [illegible] употребляютъ въ пищу, также много чернаго папоротника (e) *[illegible]* (f) и *молочайникомъ* (g). Сіи послѣднія трава

(a) Iris Sibirica.
(b) Gentiana Pneumonanthis.
(c) Lythrum virgatum —
(d) Allium Schoenoprasum.
(e) Osmunda Struthiopteris.
(f) [illegible]
(g) Euphorbia paluſtris.

за отъ сего мѣста до Волги жителямъ довольно извѣстна. Свѣжей сокъ изъ сей травы, вѣсомъ до пяти золотниковъ, или за неимѣніемъ онаго, сваривъ въ водѣ сухія коренья, употребляютъ вмѣсто слабительнаго лѣкарства, которое хотя и весьма пряно, и обыкновенно причиняетъ небольшую рвоту; но никогда не дѣлаетъ рѣзу въ животѣ, и все свое дѣйствіе вдругъ изтощеваетъ. Разсказывали мнѣ многія цѣлительныя сего лѣкарства дѣйствія въ сильныхъ перемѣнныхъ горячкахъ, внутреннихъ затвердѣлыхъ опухоляхъ и въ другихъ продолжительныхъ припадкахъ, и по крайней мѣрѣ сему лучше можно повѣрить, нежели что за подлинно мнѣ говорили о сокольемъ перелѣтѣ (a), будто вареные ея цвѣты въ молокѣ могутъ у дѣтей и собакъ прогонять всякіе судорожные припадки. На песчаныхъ островахъ или мѣляхъ Оки много находится травы бѣлокопытника (b) и девясила (c), также довольно ростетъ и другихъ травъ, которыхъ здѣсь найти я не чаялъ, какъ то на примѣръ по Латински называемыя Coriſpermum hyſſopifolium, Panicum ſanguinale, и лебеда особливаго рода (d). Сіи острова наполнены всякими водяными птицами, и сказываютъ, что иногда заходятъ до сего мѣста и колпицы (e) вверхъ по Окѣ.

О

(a) Gentiana.
(b) Tuſſilago alba.
(c) Inula dyſenterica.
(d) Chenopodium ſerotinum.
(e) Platelea.

О такой рѣкѣ, какова есть сія текущая между известковыми, глинистыми или песчаными берегами, не должно бы думать, чтобы въ ней были драгоцѣнные металлы. Но и въ Муромѣ есть немало такихъ праздныхъ людей, которые во все лѣто упражняются въ перемыванiи песку изъ глубокихъ мѣстъ у городскаго берега, и нерѣдко находятъ мѣлкія золотыя блески, серебряныя и мѣдныя крупинки, да и хорошіе камышки. Я самъ часто видалъ такихъ въ рѣкѣ роющихъ лопаткою и въ улицахъ перемывающихъ песокъ промышленыхъ людей, и очевидно былъ удостовѣренъ, что между перемытымъ пескомъ находятся мѣлкія блески драгоцѣнныхъ металловъ, которыя собираютъ сіи люди съ великимъ трудомъ въ [illegible] на груди [illegible]. Такожде видѣлъ я небольшіе [illegible], [illegible], и сточеные на подобіе кораллов [illegible], которые иногда находятъ подъ пескомъ, и уповательно занесли сіи въ рѣку изъ старинныхъ могилъ, или по какому другому случаю. Да можетъ быть и золотыя и серебряныя блески такимъ же образомъ сюда занесены.

Изъ Мурома поѣхалъ я 12 числа къ построенному на той сторонѣ Оки повыше города желѣзному заводу Тульскаго купца Баташева. Туда избралъ я ближайшую, но трудную дорогу, которая по сію сторону простирается чрезъ деревни [illegible], [illegible], [illegible] и [illegible] до по- [illegible], 3 верст.

строен-

строенной за 24 версты выше города Мурома и къ помянутому заводу принадлежащей пристани. Версты двѣ позадь Надоиловки, а отъ Оки за версту, находится при рѣчкѣ *Кудинкѣ* запустѣлый желѣзный заводъ Графа Шереметева, построенный съ домною посредственной вышины. Въ берегу рѣчки видѣнъ рухлый желтоватый известковый слой, состоящій изъ размершыхъ морскихъ раковинъ, и имѣющій много мѣлкихъ окаменѣлыхъ раковинъ, стромбитовъ, и частей сѣточныхъ коралловъ (a). Поверьхъ известки лежитъ небольшими глыбами худая желѣзная руда въ иловатой со ржавою бурою глиною смѣшенной землѣ, и одинакаго она рода съ плавильною и въ сосѣдствѣ довольно находящеюся рудою; но при томъ весьма худа, то и оставлены заводы по тому, что можетъ быть употребляемое иждивеніе на дрова превосходило доходы отъ желѣза.

Нѣсколько далѣе отъ вышепомянутаго мѣста переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку *Илемну*, по томъ продолжаютъ путь подлѣ Ушновскаго озера, имѣющаго стокъ въ сію рѣку. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берега находятся минеральные или цѣлительные ключи испускающіе много охры. Напослѣдокъ лежитъ дорога чрезъ лѣсъ, въ которомъ очень много Татарской ягодной мокрицы (b), и чернаго папоротника (c); на-

(a) Retepora.
(b) Cucubalus Tataricus.
(c) Ofmünda Struthiopteris.

напротивъ того къ Окѣ растетъ донникъ (a), дрокъ (b), чернобыльникъ (c), которая почти совсемъ не имѣетъ запаха, и еще приморской чернобыльникъ (d).

Ока при вышеозначенной пристани не токмо нарочито широка, но и мѣстами до четырехъ сажень глубока. Здѣсь грузятъ на суда перевезенную руду, которую плавятъ въ построенномъ при рѣчкѣ Гусѣ заводѣ. То мѣсто, въ которомъ нынѣ ломаютъ желѣзной камень, находится отсюда за восемь, а желѣзные заводы за 13 верстъ. Дорога туда проложена по безпрерывному молодому лѣсу состоящему изъ елей, сосенъ и березъ. Верстъ за шесть отъ Оки переѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Мотмосъ* при деревнѣ того же имени. Здѣсь увидѣлъ я въ первые въ Россіи людей съ зобами: и хотя сія деревня не велика; однако много въ ней какъ малыхъ, такъ и уже взрослыхъ дѣтей превеликими зобами отягощенныхъ. Сказываютъ, что въ другихъ сосѣдственныхъ деревняхъ есть многіе съ зобами: и какъ здѣсь вся рѣчная вода, которую вездѣ употребляютъ, нѣсколько марціальныхъ, а больше мергельныхъ имѣетъ въ себѣ частей; то кажется можно бы изыскать еще неизвѣстное начало сей болѣзни, естьли бы и по многихъ дру-

Пристань, 16 верстъ.

Мотмосъ, 6 верстъ.

З 2 гихъ

(a) Melilotus.
(b) Genista tinctoria.
(c) Artemisia Dracunculus.
(d) Artemisia maritima.

тихъ мѣстахъ, въ коихъ жители заражены [illegible]жою болѣзнію, примѣчали подобное стоячей воды.

Коммиссное мѣсто, въ которомъ наши добываютъ желѣзную руду въ близи рѣчки [illegible], находится въ срединѣ лѣса, который рубятъ на дрова для пережиганія руды, по чему и [illegible] во кругъ опустошенъ. При семъ мѣстѣ построены жилыя избы для надзирателя, и работныхъ людей, гдѣ мы за наступившею ночью пробыли до утра. Здѣшней холмъ плоскъ и съ верьху покрытъ состоящею изъ песку и [illegible] землею. Работа производится совсѣмъ непорядочно. Для сысканія желѣзной руды вездѣ копаютъ на удачу иловатую, свѣтлосѣрую и желтоватую съ охрою смѣшенную землю, и находятъ руды въ глубинѣ отъ пашни до семи саженъ, и тогда вкругъ во всѣ стороны, не обивая стѣнъ у ямы досками и не ставя подпоръ, [illegible] землю, по чему не рѣдко [illegible] обрушивается земля. Желѣзная руда по большой части находится черепками въ большихъ и малыхъ углахъ [illegible], которыя сверьху покрыты твердою [illegible] синяго желѣзнаго камня, а нутрь ихъ состоитъ изъ [illegible], весьма [illegible] земли, по которой и руда почитается [illegible]. Въ [illegible] ямахъ бываетъ отъ [illegible] до сорока фунтовъ желѣзной руды; [illegible] наполненныя мягкою и [illegible]кою.

кою рудожелтою вохрою, или кваномъ. Также есть мѣлкая желтая вохра, которую работные люди называютъ *Пекла*, а крупная руду имѣющая вохра называется у нихъ *Жагра*.

На томъ же мѣстѣ валятъ руду на складенной изъ сосновыхъ плахъ костеръ, и такъ оную пережигаютъ; при чемъ конечно не имѣютъ помышленія о сбереженіи дровъ. Пережженную руду отчасти отвозятъ въ находящейся по близости, а отчасти въ отдаленные плавильные заводы. Въ прочемъ кажется вся сія страна желѣзною рудою богата, и прежде, нежели нашли сей богатой рудникъ, добывали руду за 20 верстъ выше къ Окѣ и еще версты на четыре отъ рѣки при деревняхъ *Черной* и *Песошной*, и сказываютъ, что прежняя гораздо хуже была.

Виксенской заводъ, 5 вер.

Рудники находятся верстъ за пять отъ построеннаго на рѣчкѣ Виксѣ завода. Нынѣ трудились тамъ возстановить строеніе, въ прошломъ году отъ молніи сгорѣвшее. Высокая обжигальная пѣчь сдѣлана двойная, а плавильню и канторской домъ строятъ нынѣ каменной. Еще есть двѣ ковальныя печи, а мехами и молотомъ дѣйствуетъ приведенная вода изъ рѣчки *Виксы*, у которой плотину нынѣ больше укрѣпляли; и на такой конецъ срыли часть того высокаго мѣста, на которомъ стоятъ жилые домы. Здѣшняя земля состоитъ изъ желтоватаго каменнаго мергеля наполненнаго разными тонкими, горизонтальными и прерывны-

 ми

ни слоями камня орлеца. Вода, къ плотинѣ приносящая смѣшанной съ нечистою рудою мергель, и текущая по жолобу въ заводъ, имѣла всѣ свойства марціальной здоровой воды, и садилось на дно множество вохреннаго галлерта.

Легко усмотрѣть можно, что здѣшняя страна лѣсомъ не очень богата, и употребляетъ оной съ бережливостію. На опустошенныхъ мѣстахъ много росло павилишныхъ колокольчиковъ (а), которая трава не токмо при рѣкѣ Пьяной, но и во многихъ другихъ мѣстахъ Россіи находится: но сверьхъ того надлежало было сдѣлать опытъ оную разсаживать. Ибо кромѣ сего, что она такъ же, какъ обыкновенная греча, родится и на худой землѣ, но больше приноситъ сѣмянъ, и не претерпѣваетъ вреда отъ мороза; да еще имѣетъ она въ томъ превосходство предъ Сибирскою гречою, что ея сѣмена почти вдругъ созрѣваютъ, и такъ удобнѣе можно собирать. Я не нашелъ, чтобы кто упомянулъ о вьющейся на подобіе хмелю гречѣ, что у ней есть такой же пустой волдырекъ подъ стебленъ каждаго листа, какой названъ признакомъ отмѣнной Американской гречи.

Назадъ ѣхалъ я оттуда прежнею дорогою. Послѣ продолжавшейся сырой студеной погоды настали красные теплые дни, и появилось множество губокъ, въ числѣ которыхъ не рѣдко попада-

---

(а) Polygonum convolvulus.

попадались такъ называемыя чашечныя (a) и трубчатыя губки (b). Какъ здѣсь, такъ и во всѣхъ лѣсахъ вдоль Оки находились черныя ядовитыя змѣи съ желтыми пятнами на шеѣ и на хвостѣ (c); а изъ насѣкомыхъ больше летали черныя денныя бабочки (d).

Августа 14 числа поѣхалъ я осматривать находящіяся ниже Мурома на правомъ берегѣ Оки алебастровыя горы, простирающіяся по сей рѣкѣ до ея соединенія съ Волгою. По лежащей къ нижнему Новугороду почтовой дорогѣ продолжалъ я путь только до перваго Яма въ деревнѣ *[illegible]*. Верстъ за семь отъ Мурома лежитъ дорога чрезъ запруженную рѣчку *Велетьму*, при которой стоитъ еще иной желѣзной заводъ. Отсюда считается три версты до рѣчки *Тёши* впадающей въ Оку. До сего мѣста простираются изрядные луга, а по другую сторону рѣки находится возвышенная сухая сосновымъ заросшая песчаная пустошь до *[illegible]* простирающаяся, и на оной никакія большие растѣнія не цвѣли, какъ только самыя малыя травы, какъ то луговой чернобыльникъ (e), и другія Россійскаго названія неимѣющія, а по Латински оныя называются Iaſione, Carduus cyanoides, Filago Germanica, Пекорѣ, 9 [illegible].

(a) Peziza ſcutellata.
(b) Cochleata.
(c) Coluber Preſter.
(d) Papilio Antiopa.
(e) Artemiſia campeſtris.

и Telephium съ бѣлыми цвѣтами и съ круглыми двумя или тремя незубчатыми листочками. Несказанное множество летало бурыхъ, напротивъ того очень мало свѣтлозеленыхъ бабочекъ.

Подлѣ *Монаковой* поворачиваютъ съ большой дороги въ лѣвую сторону въ лѣсъ, въ которомъ ѣхать было очень трудно, по тому что нѣтъ настоящей дороги, и проѣхавъ нѣсколько верстъ находится текущая излучинами и въ Оку впадающая рѣчка *Кутра*, и стоящая при ней деревня *Не*[illegible], въ которой за наступившею ночью были мы принуждены переночевать. Деревня построена на пригоркахъ съ помянутою рѣчкою простирающихся къ Окѣ, и составляющихъ высокой утесистой берегъ. Пригорки состоятъ изъ твердаго краснаго каменнаго мергеля кирпичной цвѣтъ имѣющаго и тонкими бѣлыми слоями прорѣзаннаго. Въ полуночную сторону, отъ деревни разстояніемъ до 150 саженъ, видѣнъ на краю высокаго берега склоняющійся къ низу текущей рѣчки гипсовый камень, которой безспорно подмытъ вешними наводненіями рѣчки, и по тому лежитъ въ наружности. Онъ состоитъ изъ полупрозрачнаго гипса раскрошенному льду подобнаго; почему тамошніе жители и называютъ ледникомъ. Гипсовый камень столь мягокъ, что можно его растереть пальцами. Опока составлена изъ превеликихъ одна на другой лежащихъ глыбъ, между которыми находятся большія [illegible], а особливо [illegible] изъ нихъ

[illegible], 5 верстъ.

[illegible]

нихъ нарочито обширны. Имѣющая широкое жерло въ западную сторону большая хлябь длиною до 7 саженъ; а другая, узкое отверстие къ сѣверозападу имѣющая, длиною около 9 саженъ; а по сторонамъ находятся глубокія водою наполненныя ямы. Въ обѣихъ хлябяхъ воздухъ, не смотря на ихъ малое пространство и широкія жерла, гораздо холоднѣе наружнаго, и камень въ устьяхъ покрытъ густымъ мохомъ. У послѣдней хляби въ устьѣ видны дырочки шириною въ 2 дюйма, а глубиною на нѣсколько футовъ, изъ которыхъ сякнетъ вода, и кажется, будто бы оныя просверлены горнымъ буравомъ. Верьхъ опоки и все низкое мѣсто покрыто кустарникомъ; и тамъ ростетъ много *чернаго папоротника* (a). Около сей травы охотно водятся вышепомянутыя черныя змеи (b), и крестьяне разсказывали много примѣровъ въ доказательство, что они смертельно жалятъ. Въ хлябяхъ опоки находятся летучія мыши малаго рода (c), которыхъ суевѣрные сельскіе жители сушатъ, и какъ для здоровья, такъ и для щастія носятъ съ собою; такъ же кладутъ оныхъ мышей въ кипятокъ, и по томъ даютъ сію воду пить лежащимъ во гнойщѣ и одержимымъ перемежающеюся горячкою дѣтямъ.

И · Крестья-

(a) Struthiopteris.
(b) Pr. st. r.
(c) La Pipistrelle, Buffon. Hist. Naturel. Ed. 8. Vol 15. Tab. 19.

Крестьяне не пользуются симъ гипсовымъ камнемъ, по тому что они почитаютъ его негоднымъ на сжение гипса. Напротивъ того жители нѣкоторыхъ около лежащихъ деревень ломаютъ зимою въ простирающихся вдоль Оки мергельныхъ горахъ твердой албастру подобной гипсовой камень, и отчасти возятъ его въ Москву, а отчасти продаютъ по весьма дешевой цѣнѣ на мимоидущія суда. Сей безпрерывный гребень нарочито высокихъ холмовъ по рѣкѣ простирающихся состоитъ изъ того же сухаго каменнаго мергеля, такъ какъ вышепомянутый берегъ. Онъ здѣсь такъ же красноватъ съ бѣлыми просѣдинами или съ бѣлыми пятнами, и разсѣдается такъ, какъ простая глина. Сей мергель крестьяне называютъ *Опока*. Во многихъ мѣстахъ онаго лежитъ алабастръ великими нестройными глыбами или гнѣздами, только не въ вершинѣ крутаго гольменаго берега, но не много выше поверхности рѣчной воды. Онъ нарочито твердъ и очень бѣлъ; но изпещренъ жилами и трещинами. Хляби гипсоваго камня и окружающаго мергеля обыкновенно бываютъ наполнены струнистымъ гипсомъ (a), который между мергельными глыбами дѣлаетъ порядочныя клетки. Въ мергелѣ находятъ много гнѣздъ, въ которыхъ содержится нарядная, самая бѣлая, непорядочно листами свернутая, и какъ гибкостію, такъ и видомъ папкѣ подоб-

(a) Gypsum striatum.

добная горная кожуха; и сверьхъ того наполнены оныя гнѣзда желтоватою или свѣтлосѣрою мергельною глиною. Глыбы сей горной кожухи никогда не попадаются больше полутора фута величиною. Самой алабастръ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ прорѣзанъ и покрытъ мягкимъ албестовымъ льномъ. Еще находятъ въ мергелѣ, только рѣдко, непорядочно лежащей слоистой селенитъ въ ноздринахъ и комьяхъ.

Здѣсь въ заливахъ Оки нашелъ я такїе же грибастые полиповы домики (a), которые сперьва видѣлъ при рѣкѣ Клязмѣ; такожде чрезвычайно великую отмѣну отъ роговыхъ большому орѣху уподобляющихся улитокъ (b). На возвратномъ пути въ Муромъ застала насъ несносная дождливая съ сильнымъ вѣтромъ погода, которая почти прекратила теплые дни сего лѣта.

На другой день продолжалъ я путь свой въ Арзамасъ. Отъѣхавъ отъ Зеленаго подолья Оки, находятся простирающїяся за *Четолье* песчаныя пустоши, на которыхъ видны только простыя травы, кровоносной девясилъ (c), такъ же горлянка (d). По томъ начинается разсѣянной мѣлкой лѣсъ, а по ту сторону рѣчки Велетмы, при которой ночевалъ я въ де- Четолье 12 вер.

И 2 ревнѣ

(a) Tubularia fungosa.
(b) Tellina cornea.
(c) Inula dysenterica.
(d) Gnaphalium dioicum.

Совалейка, 13 верст. ревнѣ *Совалейкѣ*, видѣнъ высокой сосновой лѣсъ съ малымъ числомъ березъ. Въ ономъ лѣсу находится мало чрезвычайныхъ травъ; и на мокрыхъ мѣстахъ цвѣли: *кипрейникъ* (a) и собачки (b), а на высокихъ мѣстахъ много ореоселина (c). Восемь верстъ отъ *Кулубаки* переѣзжаютъ чрезъ глубокую тихотекущую рѣчку Шилик-

Кулубаки, 10 верстъ. шу, впадающую въ рѣчку *Тешу*, которая во всю дорогу до *Арзамаса* находится по лѣвую руку въ маломъ разстояніи. Лѣсистая страна становится песчанѣе, и отчасу больше возвышается, и до самаго Арзамаса должно ѣхать почти безпрерывно въ гору, изъ чего явствуетъ причина быстраго теченія рѣки Тіоши. На осохлой песчаной пустоши было много отмѣнной мокрицы (d), полевой гвоздики (e), дракоцефала рушпіанова (f), и Сибирскаго чертополоха (g). Употребленіе листьевъ сего послѣдняго растѣнія достойно примѣчанія, а именно: выбираютъ нераздѣльные и самые широкіе листья, и оные сушатъ. Естьли сдѣлается на тѣлѣ рана, то оные листья, положивъ въ терстянку, толкутъ до тѣхъ поръ, пока они всѣ раскрошатся, и по томъ

(a) Epilobium angustifolium.
(b) Bidens cernua.
(c) Oreoselinum.
(d) Cucubulus Otites.
(e) Dianthus virgineus.
(f) Dracocæphalum Ruyschiana.
(g) Centaurea Sibirica.

шомъ присыпаютъ къ ранѣ, которая онѣмъ тотъ часъ стягивается. Простый верескъ въ сей странѣ обыкновенно имѣетъ бѣлые цвѣты.

Сырая умѣренная погода произвела въ лѣсахъ множество всякихъ грибовъ, которыхъ набрали сельскіе жители болшіе кузовы какъ для нынѣшняго употребленія въ пищу, такъ и въ запасъ на зиму. Въ лѣсистыхъ странахъ грибы и хлѣбъ обыкновенная постная пища скудныхъ крестьянъ. Иные грибы они сушатъ, а другіе солятъ. Въ Россіи употребляютъ почти всякіе грибы, хотя уже въ нихъ и червь завелся: однако не слышно, чтобы вредны были грибы, которые здѣсь обыкновенно ѣдятъ соленые, или вареные съ конопляным маслом, или печеные на углях. Всѣ роды грибовъ въ пищу употребляемыхъ и неупотребляемыхъ имѣютъ Россійское названіе. Въ числѣ оныхъ есть и такіе, которые въ другихъ земляхъ, почитая вредными, бросаютъ. Я видѣлъ слѣдующіе грибы, а именно: грибъ (a), волуй (b), груздь (c), рыжикъ (d), волжанка (e), скрипица (f), опенки (g), которыхъ очень много су- Муравскій лѣсъ.

И 3

(a) Agaricus campestris.
(b) Ag. integer.
(c) Ag. Georgii.
(d) Ag. deliciosus.
(e) Ag. cinnamomeus.
(f) Ag. Extinctorius.
(g) Ag. fragilis.

сушанъ, масленикъ (a), березовикъ (b), боровикъ или коровикъ (c), и сморчокъ (d). Изъ коихъ больше примѣчанія достоинъ, также употребляемый въ пищу грибъ осиновикъ, который имѣетъ совершенной видъ масленика; только онаго гораздо больше и суше. Естьли его разломить и положить на воздухъ, или когда станетъ онъ созрѣвать, то у шляпки его нижная сторона бурѣетъ и синѣетъ. Естьли его разломятъ, то съ начала тѣло очень бѣло; но лежа на воздухѣ начинаетъ чрезъ нѣсколько минутъ голубѣть, и напослѣдокъ покрывается преизряднымъ лазоревымъ цвѣтомъ. Сколь часто бы его ни ломали, то всегда въ свѣжихъ отломахъ будетъ показываться лазоревый цвѣтъ; и естьли выжимаютъ изъ него сокъ, то уже онъ во время теченія голубѣетъ и въ непокрытомъ сосудѣ тотчасъ сдѣлается лазоревымъ, который цвѣтъ остается и на обмоченномъ въ оной сокъ полотнѣ. Но жалко, что сія краска, пришедъ только въ свое совершенство, опять начинаетъ блѣднѣть. Крашеные лоскутья, да и самый сокъ дѣлаются по малу лазоревыми, а чрезъ сушки свѣтлоголубыми, и напослѣдокъ еще больше поблѣднѣютъ; при томъ же никакъ не можно сію краску заморить обыкновенными примѣсами, чтобы она не те-

(a) *Boletus viſcidus.*
(b) *B. luteus.*
(c) *B. bouinus.*
(d) *Phallus eſculentus*

теряла своего цвѣта. Естьли окрашенный лоскутъ холстины будетъ смоченъ въ воду, то онъ во время сушки тѣмъ скорѣе линяетъ, и напослѣдокъ краска почти совсѣмъ пропадетъ. И такъ сія линючая краска такого же свойства, какое имѣетъ столь же скоро проходящая, но весьма линючая, пурпуровая краска изъ соку мѣлкихъ морскихъ улитокъ (a). Подобное тому свойство имѣетъ медлительно блѣднѣющій подкрашенный орселью (b) спиртъ въ глухихъ термометрахъ, который чрезъ впущеніе воздуха опять получаетъ преизрядной свой цвѣтъ. Но сей грибъ показываетъ намъ новое явленіе совсѣмъ особливаго рода. Кромѣ помянутыхъ здѣсь грибовъ есть еще множество другихъ, изъ коихъ больше примѣчанія достойны сморчки особливаго рода (c) и губки долговременныя (d) жескія (e), и ростущія на еловыхъ пняхъ (f).

На другой день шолъ еще дождь съ перемежкою. За восемь верстъ отъ Ломовой переѣзжаютъ чрезъ рѣчку *Анхую*, и вскорѣ потомъ касаются до рѣки *Тоши*. Кромѣ кузнечиковъ находились въ лѣсу бурые кузнечики (g), а рѣдке попа- Ломовой, 24 вер.

(a) Buccinum Lapillus.
(b) Мѣлкій мохъ, который ростетъ на каменныхъ горахъ во Франціи, и употребляется въ краски.
(c) Clauaria coralloides.
(d) Boletus perennis.
(e) Agaricus [illegible]
(f) Tremella juniperina.
(g) Gryllus [illegible]

попадались Италіанскіе (a). На ростущемъ во многихъ мѣстахъ лѣса ракитникѣ находились хмелевой шишкѣ подобные катышки или пузыри, которые производилъ вышепомянутый красный ящуръ. На болотныхъ мѣстахъ росло много *пыладашной травы* (b), которую здѣшніе мужики собираютъ, сушатъ, толкутъ и мѣшаютъ съ конопляным маслом: ибо отъ сей мази, какъ то сказываютъ, пропадаетъ болѣзнь змеёвикъ, и скоро заживаютъ всякіе застарѣлые чирьи.

Тюплова, 9 верстъ.

Восемь верстъ отъ *Тюпловой* ѣхали мы вдоль знатной рѣчки *Мелалы*, при которой начинается широкое поле, и по сію сторону Тюши лѣсу уже больше не видно. Въ сей безлѣсной странѣ находится первое село *Гремячево* на бугристомъ берегѣ Тюши.

Гремячево, 10 верстъ.

Въ низу одного бугра, состоящаго изъ твердаго ноздреватаго известковаго камня, бьютъ большіе ключи, и помощію ключевой воды приводится въ движеніе построенная на берегу Тюши мельница.

Арзамасъ, 45 верстъ.

Еще того же и слѣдующаго дня проѣхали мы много деревень, изъ коихъ иныя противъ Россійскаго обыкновенія обсажены деревьями; и почти при каждой деревнѣ переѣзжаютъ чрезъ ручьи въ Тюшу текущіе. Земля идетъ къ Арзамасу нѣсколько холмиста съ тощими пашнями,

(a) Gryllus Italicus.
(b) Cineraria palustris.

нями, на которыхъ почти никакой травы не видно кромѣ полыни (a), и часто растущей лучистой рамашки (b). И такъ я не нашедъ никакихъ достопамятностей, пріѣхалъ въ Арзамасъ Августа 19 числа. Къ сему городу лежитъ дорога чрезъ пространную и хорошо выстроенную деревню *Вызѣздну*, которая и представляетъ предмѣстіе Арзамаса, и отдѣлена отъ его рѣкою Тіошою. Жители оной деревни имѣютъ себѣ пропитаніе больше отъ торговъ и разнаго рукодѣлія, нежели отъ хлѣбопашества: только сѣютъ они много луку, которой возятъ на продажу въ дальныя возточныя мѣста государства.

Сколь худо и нечисто выстроенъ городъ Арзамасъ, однако довольно населенъ зажиточными людьми, и жители онаго почти всѣ ремесленники, по чему и причтелъ онъ отъ малыхъ прибытковъ въ такое приращеніе, какое должны фабрики и мануфактуры доставлять государству. Кромѣ малаго числа купцовъ и канцелярскихъ служителей почти весь городъ населенъ мыльничками, кожевниками, красильщиками крашенины и сапожниками. Большую часть выдѣланныхъ здѣсь кожъ сапожники по своему ремеслу употребляютъ въ дѣло, и свой товаръ отпускаютъ въ дальныя мѣста за весьма дѣшевую цѣну.

(a) Absinthium.
(b) Anthemis Cotula.

Но въ Арзамасѣ по большой части выдѣлывают простыя кожи, кромѣ только не многихъ заводовъ, на которыхъ выдѣлываютъ юфти, однако же не самыя лучшія въ Россіи. Здѣсь обыкновенно дубятъ юфти корою зтилы (a), и дѣлаютъ ихъ мягкими помощію чистаго дегтя, которой по большой части привозится съ Камы, и сильной имѣетъ запахъ отъ одной только бересты, а не отъ болотнаго розмарина (b). Кору толкутъ работники обыкновеннымъ въ Россіи труднымъ образомъ, а именно въ ступахъ пестами, у которыхъ на концѣ насажены звѣздѣ подобные рѣзцы по тому что для сего дѣла еще не заведены мельницы. Юфти красятъ краснымъ сандаломъ, и сіе же дерево съ примѣсомъ купороса служитъ для крашенія кожъ въ черную краску.

Здѣсь дѣлаютъ одно только простое бѣлое мыло. Щолокъ варятъ изъ одной золы безъ всякаго примѣса, и для того держатъ на дворѣ большие зольные ящики. Еще и нынѣ крестьяна тихонько привозятъ мыльникамъ хорошей поташъ сдѣланной запрещеннымъ и крупной лѣсъ истребляющимъ образомъ; ибо они поливаютъ огонь щолокомъ. Для варки вмазаны въ землю большие желѣзные котлы, которые съ бревенчатымъ поверьхъ ихъ обрубомъ столь обширны, что

(a) Salix arenaria.
(b) Ledum.

что можно 200 и 250 пудъ сала вдругъ сварить. Сало по большой части съ Волги привозимое сперва распускаютъ въ простой водѣ безъ щолоку, но только кладутъ въ оную до десяти пудъ соли противъ ста пудъ сала, не смотря на то, что въ Волжское сало уже прежде положена нѣкоторая часть соли. Въ щолоку, которой часто перемѣняется, варятъ сало дней десять и больше, пока по виду кипящей поверхности узнаютъ, что мыло поспѣло. Послѣ того даютъ стынуть котлу дней десять и 12, а потомъ уже рѣжутъ мыло желѣзными лопатками. Изъ ста пудъ сала обыкновенно выходитъ 80 пудъ хорошаго мыла: напротивъ того мыльная пѣна, или накипь, которой кладется въ слѣдующую варку, столь много способствуетъ, что напослѣдокъ, естьли сало хорошо, выходитъ столько же пудъ мыла, сколько было сала.

Красильщики обыкновенно красятъ только крашенину, изъ которой простыя бабы и дѣвки во всей Россіи по большой части шьютъ себѣ одежду: нѣкоторыѣ же красятъ небольшое число и китайки, для дѣланія которой нынѣ заведены уже въ Арзамасѣ фабрики. Знаніе здѣшнихъ красильщиковъ состоитъ только въ томъ, что сдѣлаютъ купель, въ которой кладутъ краску, крушинъ и смолчугъ, не наблюдая точно пропорціи, катаютъ свой товаръ въ купели и мочатъ; потомъ натягиваютъ мокрую холстину на скалку, и колотятъ вальками во время катанія.

Сїе дѣлаютъ они и предъ крашенїемъ для того, чтобы въ холстину меньше входило краски. Мареною въ деревняхъ собираемою красятъ только нѣкоторыя бабы въ городѣ, да и синюю матерію перекрашиваютъ въ зеленую посредствомъ навара изъ березовыхъ листьевъ съ квасцами.

Всѣ сїи нечистыя рукодѣлїя производятся въ самомъ городѣ; изъ чего можно заключить, что нерѣдко случаются пожары, и воздухъ наполненъ нездоровыми парами въ узкихъ и грязныхъ улицахъ. Всякой соръ и грязь кожевныхъ и мыльныхъ заводовъ валятъ въ мимотекущую рѣку Тїошу, не помышляя о томъ, что за неимѣнїемъ хорошихъ колодязей черпаютъ воду изъ оной, и еще изъ малой рѣчки *Шамки*, которая прорѣзавъ городъ впала въ Тїошу.

Кромѣ помянутыхъ фабрикъ строятъ нынѣ еще поташной заводъ по новому разпоряженїю; да и находится здѣсь контора для смотрѣнїя надъ всѣми казенными заводами, въ коихъ нынѣ дѣлаютъ поташъ.

Въ посредственномъ увалѣ, на которомъ стоитъ городъ Арзамасъ, видѣнъ твердый сѣрый и желтоватый известковый камень, который на удобныя къ ломкѣ части раздѣленъ шиферомъ, и на жженїе извести весьма способенъ. Поверьхъ онаго лежитъ красная глина проходящая сквозь верьхнїе известковые слои. Окаменѣлыхъ вещей здѣсь совсемъ не видно. Напротивъ того лежащїе отъ города въ восточную сторону увалы,

и

и вся простирающаяся между рѣками Тёшею и Пьяною высокая съ краснымъ иломъ смѣшенная земля оными наполнена. Въ двухъ верстахъ отъ города находится на берегу Тёши село *Ипатово*, при которомъ лежитъ рухлой известковой слой съ раковиннымъ пескомъ смѣшенной; но въ смѣси разтертыхъ череповъ и мѣлкихъ коралловъ почти ничего больше не видно, какъ только несмѣтное число раскрошенныхъ ретепоровъ и другихъ собственно въ Средиземномъ морѣ находящихся миллепоровъ; и такое ихъ множество простирается по смѣжнымъ съ рѣкою Пьяною известковымъ горамъ, и весьма достойно примѣчанія.

Изъ растѣний около Арзамаса находящихся на гористыхъ лѣсомъ оброслыхъ мѣстахъ особливо примѣчания достойна *Адамова голова* (a), и набранные для употребленія въ лѣкарство коренья оной видѣлъ я у здѣшняго неученаго врача, который меня увѣрялъ, что коренья какъ сей, такъ *Царь травы* (b) и чемерица бѣлая (c) подаютъ великую помощь въ долговременныхъ болѣзняхъ. Сія послѣдняя трава впервые показалась въ сей странѣ, а далѣе даже и за Волгу ростетъ вездѣ на мокрыхъ мѣстахъ. Она по своей вредности извѣстна мужикамъ во всей

(a) Mandragora
(b) Aconitum Lycoctonum.
(c) Ueratrum album.

Россіи, и называется у нихъ чемерицою. Во время сѣнокоса выбрасываютъ сію траву изъ прочей травы. Но какъ сїе растѣніе въ то же время имѣетъ уже зрѣлыя сѣмяна, то такая вредоносная трава отъ часу болѣе умножается отъ того, что оную на томъ же мѣстѣ покидаютъ, и не жгутъ, или не истребляютъ съ корня. Жители сихъ странъ довольно извѣдали, что молодые ягненки весною ѣдятъ сію траву, и отъ того умираютъ. Сказываютъ, что иногда и голодныя лошади ѣдятъ сырую вмѣстѣ съ сѣномъ, отъ чего приключается имъ колотье, и бьетъ пѣна изъ рота. Естьли такое растѣніе случится въ сѣнѣ на дворѣ, то дворовыя птицы наклевавшись сѣмянъ онаго нерѣдко умираютъ. Крестьяна выкапываютъ коренья сей травы, сушатъ, толкутъ и примѣшавъ въ порошкомъ [illegible] льютъ у коровъ [illegible] отъ мѣлкихъ червячковъ [illegible] на [illegible]. И есть такие люди, которые для кровнаго харкъ даютъ другимъ принимать по полуголовинѣ (?) сѣмяно корня съ медомъ [illegible] (b) [illegible] растѣніемъ въ здѣшнихъ [illegible] много [illegible] (a), [illegible] (b), [illegible] (c), которое растѣніе ѣдятъ [illegible] отъ [illegible]ногу, и [illegible] (d), которую здѣсь мы

здо

(a) *Asarum.*
(b) *Actea spicata.*
(c) *Dracunculus maior.*
(d) *Gentiana campestris.*

яко достовѣрное лѣкарство выхваляли отъ угрызенія бѣшеной собаки: напротивъ того другіе выхваляютъ *повилику* (a), а иные помянутую Христофорову траву почитаютъ за наилучшее отъ того лѣкарство.

Какъ я слышалъ о нѣкоторыхъ достопамятностяхъ при рѣчкѣ Пьяной, то Августа 23 числа отправился я туда изъ Арзамаса, и того же еще вечера пріѣхалъ въ *Лопатину*, ближайшую изъ лежащихъ при оной рѣчкѣ деревень. Дорога идетъ по уваламъ, которые отчасти изобильны травами, и голы къ степной части. Отъ Кирилловки, въ которомъ мѣстѣ впадающая въ Тешу рѣчка Шамка бѣжитъ съ горы, опять опускаются увалы, и воды текутъ въ Пьяну. Отъ сей рѣки до Суры на всѣхъ яровыхъ пашняхъ находится *желтянки* (b) такое множество, что можно бы съ оной собирать цвѣты возами: а изъ оныхъ выходитъ превосходная желтая краска для крашенія шерсти и шелку, и для употребленія въ живописствѣ.

Кирилловка, 5 вер.
Х[illegible] на Майданъ, 15 вер.
Лопатина, 12 вер.

Пьяна совсѣмъ [illegible] рѣка, что и въ самой большой ея излучинѣ сдѣланы плотины для мельницъ. Очень рѣдко находитъ въ сію рѣку бѣлая рыбица; напротивъ того въ ней множество окуней, которые чрезвычайно велики и весьма вкусны. За полверсты отъ Лопатиной течетъ въ Пьяну малая рѣчка *[illegible]*, въ ко-

(a) Cuſcuta.
(b) Anthemis tinctoria.

которой не токмо вода, но и самая рыба чернѣе, нежели въ Пьяной.

Около ростущей при Пьяной Татарской жимолости (a) почти ежегодно видять употребляемыхъ въ лѣкарство шпанскихъ мухъ (b). На здѣшнихъ поляхъ начали уже показыватся суслики (c), коихъ множество находится въ полуденныхъ и восточныхъ степяхъ.

Напротивъ Лопатиной на высокомъ мѣстѣ видны еще слѣды посредственныхъ старинныхъ окоповъ, которые можетъ быть сдѣланы были во время бывшей въ сихъ мѣстахъ войны съ Мордвинскими Князьями; да и можетъ статися, что сія рѣчка тогда еще такъ названа. Во всѣхъ высокихъ при оной рѣчкѣ холмахъ показываются разные роды известковаго камня: въ прочемъ земля иловата, и по тому оба берега прорыты глубокими дождевыми ручьями и буераками, которые обыкновенно дѣлаетъ стремящаяся съ горъ вешная снѣговая вода по такой мягкой землѣ. Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ рѣчки находятся провалы въ землю произшедшіе отъ подземной воды, которою вымываетъ претворяющейся въ мергель известковой камень, и дѣлаетъ подъ землею пещеры, въ которыя напослѣдокъ она обваливается; и тому по всякой годъ видаютъ при-

(a) Lonicera Tatarica.
(b) Meloe veſicatorius.
(c) Mus citillus.

примѣры. Въ деревнѣ *Капоръ* находящейся въ западной сторонѣ отъ Лопашиной часто бываютъ такіе провалы, и однажды случилось, что цѣлой крестьянской домъ со всею семьею провалился, и можно еще видѣть оную пропасть. Не далеко отъ Лопашиной недавно сдѣлался такой провалъ, въ которомъ видно было теченіе подземной воды; можетъ быть нѣкоторые ключи, или озера, въ сей странѣ находящіяся, имѣютъ такое подземлое теченіе. Извѣстно, что въ здѣшнемъ Мордовскомъ озерѣ находится великое множество рыбы, которая увидѣвъ закинутую сѣть, почти вся уходитъ въ омутъ, глубину котораго не могли измѣрить.

Мнѣ надлежало ѣхать въ верьхъ по Пьяной; и такъ продолжалъ я путь свой къ большому Мордвою и Россіянами населенному господскому селу *Пилокшону*. Тамошніе Мордвинцы живутъ отдѣлясь въ хижинахъ на правомъ берегу рѣки, и не много уже осталось у нихъ старинныхъ обрядовъ: ибо они почти всѣ обращены въ Христіанскую вѣру, и кромѣ старинняго своего языка, и отмѣннаго женскаго убранства, почти ни въ чемъ не разнятся отъ Россійскаго народа.

[illegible], 6 вер.

Пилокшево, 4 вер.

Одѣянія Мордвинскихъ женъ состоитъ въ высокой набитой и пестро вышитой шапкѣ, у которой назади привѣшены малыя цѣпочки, небольшая лопасть и бобобочки; также въ холстинной рубахѣ и въ нижней одеждѣ, которую они по своему вкусу вышиваютъ синею и

красною шерстяною пряжею. При томъ носятъ они обыкновенно поясъ, у котораго назади виситъ къ низу раздѣленная, разноцвѣтною шерстяною пряжею вышитая, бахромою, пронизками и гремушками, или болоболочками обвѣшанная кожа. Естьли они хотятъ нарядиться въ праздникъ, то кромѣ того еще привѣшиваютъ къ поясу спереди и по сторонамъ всякіе пестро вышитые и бахрамою обложенные лоскутья. Тогда же надѣваютъ они гораздо больше и красивѣе вышитыя рубахи; а къ совершенному ихъ убранству принадлежитъ широкое холщевое верьхнее одѣяніе съ короткими, но въ поларшина широкими рукавами, которое по большей части бываетъ у нихъ желтое. Обыкновенную верьхную рубаху застегиваютъ на шеѣ малою, а на груди большою пряжкою, на которой виситъ столь тяжелая связка изъ пронизокъ, и мѣдныхъ пуговицъ; и сверьхъ того столь много малыхъ цѣпочекъ съ шелехами, малыми колокольчиками и съ другими гремушками, что все Мордвинское праздничное одѣяніе по крайней мѣрѣ не легче конскихъ торъ. Серги носятъ они по всякой день. Но оловянныя кольца, которыхъ по два или по три надѣваютъ на руку, и которыя обыкновенно употребляются въ Индіи, носятъ они только съ праздничнымъ одѣяніемъ. (*)

У

(*) Зри таб. 2 фиг. 1 и 2.

Fig. 1.
Фиг. 1.
Fig. 2.
Фиг. 2.
Fig. 3.
Фиг. 3.

У дѣвицъ на одѣяніи гораздо меньше гремушекъ, а въ протчемъ почти ничемъ не разнится ихъ одежда, только что не носятъ женскихъ шапокъ. Нынѣ многія изъ нихъ по Россійскому обыкновенію плетутъ косу съ лентами и косникомъ. Но по старинному обычаю плели изъ волосъ на затылкѣ по осьми и девяти малыхъ, а на обѣихъ сторонахъ позади ушей по одной большой косѣ, и въ сіи двѣ косы втыкали поперегъ спицы съ шелехами и другими гремушками; а въ каждой косѣ былъ вплетенъ шерстяной длинной шнурокъ и заткнутъ за поясъ. Потомъ видѣлъ я на Волгѣ, что Мордвинскія жены заплетали свои волосы съ черною овечьею шерстью въ широкую до колѣнъ простирающуюся косу. (*)

Хотя Мордвинцы, а особливо Ерзянскаго колѣна (**), коихъ одѣяніе здѣсь я описывалъ, почти самые неопрятные изо всѣхъ Россійской державѣ подданныхъ народовъ; однако должно имъ приписать похвалу, что они рачительные пахари, и почти Россійскихъ мужиковъ въ томъ превосходятъ. Они же обыкновенно имѣютъ пчельники, и столько оныхъ содержатъ, сколько имъ возможно, и время къ тому допущаетъ. Живущіе въ лѣсистыхъ странахъ ходятъ зимою и на звѣриные промыслы, и не пропускаютъ никако-

 како-

(*) Зри таб. 2 фиг. 3.

(**) Ниже находится изъясненіе сей разности Мордвинскихъ колѣнъ.

какого случая, при которомъ можно получить себѣ прибыль.

Весь здѣшній правый берегъ рѣки Пьяной наполненъ известковымъ камнемъ разнаго рода; и отъ берега земля возвышается большими холмами. Известковый камень отчасти состоитъ изъ обыкновеннаго здѣсь раковиннаго шифера въ мергель претворяющагося, а отчасти изъ такого камня, который твердостію своею подобенъ мрамору. Между известковымъ камнемъ часто находится настоящей морской песокъ смѣшанной съ крупнымъ и мѣлкимъ булыжникомъ, и съ раковинными черепами.

Выше Пилокшова начинается на лѣвомъ берегу Пьяной пространный липовый съ другими лиственными деревами смѣшанный лѣсъ, въ которомъ очень много орѣховыхъ кустовъ. На высокихъ мѣстахъ сей страны цѣло очень много ростѣнія по Латински астеръ амеллусъ называемаго (a), и въ здѣшнихъ лѣсахъ роститъ простая, но весьма отмѣнная горланная трава (b).

Ичалы, 4 версты. На правомъ берегу рѣки дорога до деревни Гичалки или Ичалы называемой пресѣкается частыми буераками, по которымъ съ горныхъ мѣстъ течетъ дождевая вода; но далѣе страна столь гориста, что мы принуждены были опять перебраться на лѣвой берегъ Пьяной. По сіе мѣсто бугры состоятъ изъ раковинной извести;

но

(a) After Amellus.
(b) Brunella.

но къ помянутой деревнѣ началъ показываться красный твердый мергель, и въ одномъ буеракѣ находилися толстые слои дикой красной глины. Да и на лѣвой сторонѣ рѣки видна отсюда красная глина, а глубже такой же мергель во многихъ холмахъ, между которыми течетъ тиноватая рѣчка *Якшень*, въ Пьяную. Въ сей рѣчкѣ вода очень сѣрная и на днѣ садится бѣловатая и красноватая горючая сѣра; при томъ же много въ ней вонючей тины (a). Въ лежащее между сими отчасти лѣсомъ обросшими холмами село *Князь-Павлово* пріѣхали мы въ сумерки до пресильнаго дождя.

Большая Якшень, 5 съ половиною верстъ.

Мужики сей деревни ломаютъ въ окололежащихъ горахъ сѣрой твердой известковой камень, изъ котораго кладутъ они обыкновенные въ Россіи овины для сушенія хлѣба передъ молотьбою: но въ прочихъ мѣстахъ бываютъ овины изъ глины. Здѣсь такъ же есть въ лѣсу къ рѣкѣ Пьяной увалъ, состоящій изъ мягкаго сѣраго песка съ прослойками желтой, зеленоватой, бѣлой и красноватой глины; а около его лежатъ известниковые слои, въ которыхъ находятся кремни тѣльнаго цвѣта. Сей [illegible] камень [illegible], и зимою какъ отсюда, такъ и изъ [illegible] возятъ оной мужики въ Москву на [illegible].

Князь-Павлово, 2 версты.

Изъ села Князь Павлова, которое [illegible] но примѣчанія по суконной фабрикѣ, [illegible]

 шому,

(a) Chara foetida.

тому, что въ немъ [illegible] много полотна, выѣхали мы 26 числа. Въ лѣсу находилось множество всякихъ грибовъ, а особливо мухоморовъ, и еще малыхъ бѣлыхъ сладкихъ грибовъ (а). Но лѣсъ скоро кончился, и до самой деревни *Барнуковой* простирается открытая многими деревнями населенная страна съ черною пахатною землею.

Барнукова, 10 вер. Деревня Барнукова стоитъ на берегу Пьяной почти за 20 верстъ отъ сея границы, и на самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ съ лѣвой стороны въ оную впадаетъ рѣчка *[illegible]*. Отъ безпрестаннаго сильнаго дождя въ рѣкѣ воды столь много прибыло, что она затопила сдѣланную у мельницы плотину, и въ такихъ случаяхъ не рѣдко оную прорываетъ. И такъ мы принуждены были черезъ плотину брести по водѣ, чтобы на той сторонѣ осмотрѣть находящуюся въ горѣ подлѣ Пьяной пространную [illegible]. Гора [illegible], и состоитъ изъ краснаго мергеля [illegible] тонкими известковыми слоями. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ гора имѣетъ самую большую вышину, тамъ она подрыта наводненіями Пьяной, и текущими изъ горы источниками, и обвалилась, что нынѣ не только вся сторона къ рѣкѣ сдѣлалась утесомъ; но и видна въ ней большая расколовшимися и отвалившимися горными камнями окруженная [illegible], которую рѣка весною на-

ли-

(а) Зри въ прибавленіи, § 130.

литаетъ. Изъ окружающихъ сію хлябь горныхъ камней нѣкоторые состоятъ изъ сѣрой окаменѣлостями наполненной извести, а по большой части изъ гипса, въ которомъ, такъ какъ и во всѣхъ родахъ гипса, не бываетъ окаменѣлостей. Самой нутрь горы въ семъ мѣстѣ состоитъ такъ же изъ гипсоваго камня, котораго видна утесистая и весьма ровная стѣна въ сорокъ аршинъ вышиною, а поверхъ оной гипсовой стѣны лежитъ еще красной глины слой до 15 аршинъ вышиною. Верхняя часть гипсоваго камня мягка и рухла, а цвѣтомъ желтовата и красновата: но средина онаго твердая, бѣлая и селенитная. Сія основа такъ же испещрена селенитовыми струистыми шарами, имѣющими изрядной видъ въ отломѣ. Многія хляби въ сей каменной горѣ наполнены струистымъ гипсомъ.

Въ сей состоящей изъ гипсоваго камня горѣ находится вышеупомянутая хлябь, которая безспорно произошла отъ того, что обвалились большіе ключевою водою подмытые камни. Устье оной хляби находится къ низу въ помянутой каменной стѣнѣ, шириною болѣе двухъ саженъ, и бѣлая щель простирается отъ оной къ верьху каменной стѣны и до самаго купола горы. Въ сей хляби ходъ, въ которомъ лежатъ обвалившіеся камни, разпространяется при самомъ входѣ, а особливо въ правую сторону съ широкимъ плоскимъ сводомъ; а позади въ томъ мѣстѣ гдѣ онъ уже, находятся многія отверстія небольшихъ ходовъ или норъ на

нѣ-

нѣсколько саженъ длиною: но въ устье инако не можно войти, какъ ползкомъ. Подъ покрытою дикими каменьями подошвою хода слышно журчаніе воды текущей въ лежащее между Пьяною и горою озерко. Сей главный ходъ длиною больше 35 аршинъ, и гладкимъ водою промытымъ только на одну сажень пространнымъ каналомъ простирается въ обширную хлябь нутрь горы занимающую, и къ которой есть уступъ до трехъ аршинъ величиною. Сія претемная хлябь имѣетъ продолговатой видъ, и простирается поперегъ горы; но больше въ правую сторону и притомъ къ верьху. Ширина оныя отъ входа до противъ стоящей стѣны, нигдѣ не составляетъ больше сорока аршинъ, вся длина простирается больше ста аршинъ, а вышина до семи аршинъ и болѣе. При освѣщеніи сей хляби, со всѣхъ сторонъ видѣнъ прекрасный бѣлый гипсовый камень селенитными звѣздочками осыпанный. Но по всему пространству хляби прорѣзываетъ оный гипсовой камень горизонтальная на пядень толщиною полоса сѣраго камня орлеца волнистаго. По всей хлябѣ лежатъ большіе дикіе камни, между которыми въ нижней части хляби стоитъ вода въ глубокихъ ямахъ. Но самые большіе обвалившіеся камни лежатъ въ простирающемся въ правую сторону въ верьхъ горы поломъ мѣстѣ, низъ котораго находится почти наровнѣ со сводомъ нижней части. Вся хлябь, выключая только верьхнюю часть оныя, покрыта тиною остающеюся отъ весеннихъ наводненій.

Стужа

Стужа въ сей ямѣ почти несносна была разгоряченному тѣлу; да и весьма уже чувствительна въ томъ окруженномъ камнями и кустами мѣстѣ, гдѣ начинается устье хляби. Августа 27 числа показывалъ ѳермометръ въ тѣни 114 градусовъ, въ низу горы 123 гр., предъ устьемъ хляби 127 гр., въ ходѣ сажени четыре отъ устья опустилась ртуть до 138, въ самой большей хляби до 140, а въ самыхъ низкихъ мѣстахъ оныя до 141 градуса. Но какъ въ сихъ же мѣстахъ опущенъ былъ ѳермометръ въ воду, дно хляби покрывающую, то ртуть поднялась до 136 градусовъ, и сіе подтверждали повторенные опыты, учиненные разными сухими въ хлябь принесенными ѳермометрами. Изъ чего довольно явствуетъ, что въ албастровыхъ хлябяхъ такая стужа произходитъ отъ кислыхъ паровъ, которая вездѣ примѣчается въ такихъ же хлябяхъ.

Во всѣхъ мѣстахъ сей хляби каплетъ вода, и капли упадаютъ либо на камни, или въ воду, отъ чего раздается разногласной громкой звукъ. 26 числа капало очень мало; но 27 по утру была сильная капель, и сіе значило, что бывшей 25 числа дождь тогда только пробирался сквозь хляби горы. При устьѣ хляби былъ примѣчанія достоинъ мѣлкой волокнистой мохъ, которымъ иловатое дно такъ, какъ бы толстымъ зеленымъ сукномъ покрыто было. Изъ разщелявшагося ила росла вездѣ особливая долгая

тина, а въ самомъ нутрѣ хляби на хворостѣ водою туда занесенномъ находилось очень великое растѣние сего рода (a). Каменныя стѣны сей хляби были обвѣшены мягкимъ видъ паутины имѣющимъ мохомъ (b), который по взятіи пальцами, почти совсѣмъ претворялся въ воду.

Не смотря на стужу находилося въ сей хляби множество летучихъ мышей, которыя и днемъ тамъ летаютъ, а въ вечеру выбираются оттуда сквозь ходъ наружу (c).

Августа 28 числа удалился я отъ рѣки Пьяной; и какъ нынѣшнее время года уже неспособно было къ объѣзду изобильныхъ растѣніями странъ по Волгѣ; то я думалъ, что остатокъ осени не можно инако полезнѣе препроводить, какъ осмотрѣть простирающуюся къ Пензѣ, а оттуда къ Симбирску страну, и напослѣдокъ извѣстныя при рѣкѣ Сокѣ достопамятности. И такъ я прямо поѣхалъ въ Саранскъ. Здѣсь показалась та тучная черная пахотная земля, которая находится при Сурѣ, Волгѣ и при текущихъ съ восточной стороны въ Волгу рѣкахъ. Во всѣхъ сихъ странахъ земледѣльцы никогда не унавоживаютъ своихъ полей, но обыкновенно даютъ только на третій годъ отдыхать. Однако есть такія мѣста, въ коихъ пашни никогда

гда

(a) Mucor decumanus, append. 135.
(b) Byssus cuanida, floccosa, nivea Dillen. Hist. Musc. pag. 5 sp. 9.
(c) La Pipistrelle, Buffon.

гда не изтощеваютъ; а естьли и уменшится плодородное ея свойство, то въ сихъ мало населенныхъ странахъ довольно степныхъ мѣстъ, на которыхъ можно распашкою доставить себѣ преизрядную черноземную пашню. Естьли бы похотѣли сию отличную землю унавоживать, то бы хлѣбъ выбѣжалъ очень скоро и высоко, послѣ того повалился, и погнилъ бы до созрѣния. Но при всѣхъ сихъ выгодахъ сожалѣния достойно, что въ здѣшнихъ странахъ не сѣютъ много конопля, льну и пшеницы, но только про домашной обиходъ, и для продажи небольшаго числа на ближайшемъ торжищѣ. Такъ же худы достойно обыкновенiе въ сихъ мѣстахъ, что какъ деревенские, такъ и городскiе жители валятъ навозъ многочисленной скотины въ большiя кучи подлѣ домовъ и на берегахъ мимотекущихъ рѣчекъ, отъ чего раждается такое несказанное множество мухъ что весною изъ ихъ избъ должно бѣжать. Впротчемъ при здѣшнихъ деревняхъ обыкновенно находятся небольшiя вѣтряныя мельницы, какїя нигдѣ больше въ Россiи не употребительны.

Вышелесова, 5 верстъ.
Шарапулъ, 10 верстъ.

Араповъ, 2 версты.

Отъ деревни Шарапула ѣхали мы по дорогѣ отъ Арзамаса къ Алатырю лежащей, и тамъ на поляхъ и пахотныхъ перелогахъ ростетъ чрезвычайно много душистой ромашки (а), которой травы такъ же зеленое находится мно-

(а) Anthemis Cotula.

чество во всѣхъ отъ Оки къ югу лежащихъ странахъ. Въ большой торговой деревнѣ Арамѣ живетъ много горшешниковъ, которые обжигаютъ глиняную посуду въ большихъ извертенныхъ горшкахъ, какія обыкновенно употребляются въ Россіи вмѣсто обжигальной печи, и разкаливштуюся посуду обмакиваютъ въ стоящей горшокъ на огнѣ, въ которомъ кипитъ вода съ мукою смѣшенная, и сказываютъ, что отъ сего посуда крѣпче дѣлается.

Сврасовъ, 15 верстъ. Чиркушъ, 3 версты.

Въ сей странѣ ничего нѣтъ достопамятнаго до самаго *Тольскаго Майдана*, и только видны пашни и низкіе сѣнные покосы. Путь продолжается чрезъ многія рѣчки въ Пьяную текущія, и проѣзжаютъ много деревень, изъ коихъ иныя населены Мордвою. Къ Тольскому Майдану начинается лѣсъ сіе большое село окружающій съ восточной и полуденной стороны; но за нѣсколько верстъ до онаго села стоитъ въ лѣсу деревянная Тольской Богоматери посвященная часовня съ изряднымъ устроеннымъ колодеземъ. Сказываютъ, что въ сей странѣ нашли руду; но тотъ кусокъ оныя, которой я видѣлъ, былъ голой сѣрной колчеданъ, и уповательно въ здѣшней иловатой землѣ довольно онаго находится.

Тольской Майданъ, 8 верстъ.

Въ Тольскомъ Майданѣ есть одинъ изъ числа тѣхъ поташныхъ казенныхъ заводовъ, которые въ разныхъ мѣстахъ недавно построены. Они учреждены хорошо, и работа во всѣхъ производится одинакимъ образомъ. Привозимую мужиками по

извѣстной цѣнѣ золу щелочатъ трижды въ большихъ кадкахъ, въ которыя течетъ вода по жолобамъ; однако самой слабой щолокъ щелочатъ еще свѣжею золою. Щолокъ вывариваютъ въ котлахъ въ печи вмазанныхъ, и поташъ для бѣлизны перекаливаютъ въ продолговатыхъ четвероугольныхъ печахъ; и какъ скоро онѣ простынетъ, то кладутъ въ бочки. Въ здѣшнемъ заводѣ находится 32 щелочныя кадки, четыре котла и одна печь для каленія, и въ семъ заводѣ можно при безпрерывной работѣ сдѣлать поташу въ годъ триста бочекъ, считая каждую бочку по 20 пудъ, но золы требуется на то больше шести тысячь четвертей, по тому что изъ каждой четверти наилучшей золы обыкновенно выходитъ только одинъ пудъ щелочной соли.

Въ густомъ лѣсу около деревни изъ кустарниковъ находился по большей части орѣшникъ. Въ нынѣшнее время уже очень мало травъ было, кромѣ часто ростущаго чистотѣла (a) и полевой серпухи (b) обыкновенной негодной травы на здѣшнихъ пашняхъ; но въ лѣсу на мокрыхъ мѣстахъ находилась душистая асперула (c) и Христофорова трава (d). Изъ грибовъ, которыми пни и колоды были усѣяны, примѣчанія достойны Clavaria

(a) Sonchus paluſtris.
(b) Serratula arvenſis.
(c) Aſperula odorata.
(d) Actæa.

fastigiata, Elvela stipitata, Mucor decumanus, M. cristatus [въ прибавленіи 136]; Lycoperdon hypoxylon [въ прибав. 133]. Peziza pedunculata [въ прибав. 134]; и Agaricus bulbosus [въ прибав. 131].

До деревни *Василовъ Майданъ*, куда я поѣхалъ 30 числа, простираются по большой части обросльіе лѣсомъ холмы, отъ которыхъ текутъ ручьи къ *Алатырю*. Здѣсь земля тяжелая глинистая. Скотской падежъ не токмо въ сихъ мѣстахъ, но и по всей странѣ вдоль рѣки Суры во многихъ деревняхъ былъ сего лѣта, да и теперь еще продолжается. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ сей страны иной годъ не бываетъ падежа, пока какимъ ни будь случаемъ не заразится скотина, и не вымретъ. Мокрая пастьба, и худое раденіе о чистотѣ скота суть очевидно главныя причины сего зла, котораго не чувствуютъ въ другихъ населенныхъ высокихъ мѣстахъ сухую пастьбу и раченіе о чистотѣ имѣющихъ; при томъ же несчастливые деревенскіе жители, сколько я могъ извѣдать, не употребляютъ никакихъ способовъ къ отвра-
Василовъ Майданъ, 9 верстъ. щенію сего зла. Какъ при Василовомъ Майданѣ нѣтъ иной воды, какъ только что течетъ малая тиноватая рѣчка Ревецъ, то бьющей изъ сѣвернаго увала ключь сдѣлали колодеземъ, и провели воду въ деревню. Въ глинистыхъ слояхъ сей страны примѣчены были разсѣянные аммониты, белемниты, и проч., а въ липкой глинѣ лежа-

лежали большія окаменѣлыя известковыя глыбы съ просѣдинами струнистаго отъ кислыхъ спиртовъ кипящаго желтоватаго шпата, который видомъ почти совсемъ не разнится отъ внутренняго существа разломанныхъ белемнитовъ. Здѣсь вездѣ множество колчедановъ, и боязливые крестьяне, помышляющие найти какую ни будь руду, скрываютъ оные отъ любопытныхъ людей.

До деревни Пузы, при которой переѣзжаютъ чрезъ рѣку Алатырь, простирается дубовый лѣсъ съ подлѣсьемъ. Здѣсь очень много было кузнечиковъ. Мѣстечко *Починки* называемое окружаютъ изрядные луга, и по тому тамошніе конскіе заводы находятся въ хорошемъ состояніи. Заводское строеніе хотя и все деревянное, однако разпоряжено хорошо и стоитъ напротивъ слободы при рѣкѣ Рудни, чрезъ которую здѣсь переѣзжаютъ недалеко отъ ея устья въ Алатырь. Число жеребцовъ простирается до 30, по большой части Датской породы, для поставки большихъ лошадей въ Императорскую конную лейбгвардію, къ которой и принадлежитъ сей заводъ. Число кобылицъ и молодыхъ лошадей, лѣтомъ на паству ходящихъ, простирается до семи сотъ пятидесяти. Въ прочемъ село Починки весьма знатно; въ немъ находится три церькви и нѣсколько тысячь домовъ.

Пуза, 11 верстъ.

Починки, 8 верстъ.

Послѣ досаднаго замедлѣнія при тамошней командѣ продолжалъ я путь свой далѣе во всю ночь,

Хохоняново, 10 верстъ.

Андреха, 12 верстъ.

ночь, по тому что послѣ сѣнокоса и нарочитыхъ въ началѣ Августа бывшихъ утренниковъ уже не видно было никакихъ травъ. Вся страна до Саранска, куда я пріѣхалъ ночью перьваго числа Сентября, весьма хлѣбородна, угориста, украшена пріятнымъ лѣсомъ и населена многими деревнями, въ числѣ коихъ есть и Татарскія. Въ сіе время вездѣ упражнялись въ жнитвѣ ранняго хлѣба, которой начали жать еще въ исходѣ Августа мѣсяца.

Богородицка, 10 вер.

Новая деревня, 15 верстъ.

Емберы, 6 верстъ.

Саранскъ, 10 верстъ.

Саранскъ мѣсто незнатное, въ которомъ кромѣ не многихъ ремесленныхъ и торговыхъ людей живутъ пахари. Канцелярія и уѣздъ подсудны Пензинской провинціи и слѣдовательно благословенной Казанской губерніи. Въ Саранскѣ, такъ какъ и во всѣхъ малыхъ городахъ внутри государства, много такихъ женщинъ, которыя шерстяную матерію красятъ всякими домашними травами, и обыкновенно въ семъ дѣлѣ превозходятъ деревенскихъ красильщицъ. Я старался обыкновенныя рукодѣлія сихъ людей записывать, и здѣсь сообщу то, что могъ я свѣдать. Главная вещь при ихъ красильняхъ есть изобильно ростущій во всѣхъ болотныхъ и глинистыхъ лѣсахъ Россіи мохъ (a), который подъ именемъ *зеленицы* вездѣ извѣстенъ и употребителенъ. Деревенскіе жители оной собирая, вяжутъ въ пучки, и продаютъ на рынкахъ за весьма дешевую цѣну. Сію

(a) Lycopodium complanatum.

Сію траву толкутъ очень мѣлко, и ссыпаютъ въ самой кислой квасъ, который почти при всякомъ крашеніи служитъ у нихъ вмѣсто заморы. Шерстяную пряжу, которую красить должно, кладутъ въ оную краску, и держатъ сутки двои, по томъ выполоскавъ сушатъ, чрезъ что получаетъ она желтоватой цвѣтъ, и послѣ гораздо лучше и прочнѣе принимаетъ другія краски. Простый народъ, не зная употребленія квасцовъ, довольствуется почти однимъ только симъ приготовленіемъ, и по болшой части при всякомъ крашеніи. Мордва, Чуваша и Татары вмѣсто сего моха употребляютъ то заячей макъ (a), то простую полынь, примѣшавъ нѣсколько дрока (b); а наипаче употребляютъ съ лучшимъ успѣхомъ издающіе пріятной желтой цвѣтъ листы чертополоха разнолистнаго (c), которую Ерзанскіе Мордвинцы называютъ *Пижеланзя-Тикше*, то есть зеленая трава, а Мокшанцы именуютъ *Сенгъ тезь-тише*, что то же значитъ, и наваромъ оной красятъ въ зеленой цвѣтъ ту шерсть, которая прежде была окрашена въ синей цвѣтъ посредствомъ брусковой краски или крушина. Нѣкоторые изъ Россіянъ съ вышепомянутымъ въ порошокъ истертымъ мохомъ или зеленицею кладутъ еще нѣсколько

(a) Adonis verna.
(b) Genista tinctoria.
(c) Carduus heterophyllus.

дрока въ квасъ, которымъ шерсть приготовляютъ.

Самыя обыкновенныя красильныя травы, сколько я могъ вывѣдать, суть по большой части слѣдующія: для крашенія въ желтой цвѣтъ употребляются цвѣты травы *Пупавки* (a), также дрокъ (b) и серпуха (c), которыя травы ростутъ сами собою во всѣхъ мѣстахъ Россіи. Для крашенія въ жаркой цвѣтъ употребляютъ *череду* (d), въ малиновой цвѣтъ красятъ *мареною* (e), или корнемъ сывороточной травы особливаго рода. Въ алой цвѣтъ красятъ *душицею* (f). Для крашенія синей шерсти въ зеленой цвѣтъ употребляются вышеупомянутыя желтую краску дающія травы, или березовые листья: однако многие знаютъ посредствомъ варки и примѣса квасцовъ дѣлать изъ нецвѣтныхъ колосьевъ *вейника* (g) превосходную зеленую, а изъ ягодъ крушины желтозеленую краску. Крестьянскія жены знаютъ тѣ всѣ травы собирать въ надлежащее время. Но для крашенія въ синей цвѣтъ понынѣ еще не имѣютъ никакой домашней краски, но къ тому употребляютъ

только

(a) Anthemis tinctoria.
(b) Genista tinctoria.
(c) Serratula.
(d) Bidens tripartita.
(e) Rubia tinctorum.
(f) Origanum.
(g) Arundo Calamogrostis.

только въ малой Россіи ростущую траву, изъ которой выходитъ краска крупникъ. Въ прочемъ люди покупаютъ у купцовъ брусковую краску и крупникъ, или синей сандалъ, и оными красятъ обыкновеннымъ образомъ.

Для крашения дрокомъ въ желтой цвѣтъ сыплютъ порошокъ онаго въ тотъ же квасъ, въ которомъ приготовляютъ терсть, и при томъ столько, чтобы сей составъ былъ такъ густъ, какъ жидкая каша. Терсти должно сперва лежать въ квасу съ помянутымъ мохомъ или зеленицею (a) цѣлую недѣлю, а послѣ того съ дрокомъ еще нѣсколько дней. Чтобы цвѣтъ вышелъ красивѣе, то вымытую и высушенную терсть полощутъ еще нѣсколько разъ къ щелоку. Серпуху варятъ въ простой водѣ, и рѣдко примѣшиваютъ нѣсколько квасцовъ, да и красятъ въ кипяткѣ оной приготовленную въ квасу пряжу. Цвѣтами Купавки, и ростущими во всѣхъ городскихъ садахъ бархатцами (b) красятъ терсть и шелкъ въ желтой цвѣтъ; однако надлежитъ при томъ знать, (особливо для шелку) сколько положить квасцовъ. Изъ набранной молодой травы череды (c) варенной въ простой водѣ съ примѣсомъ малаго количества квасцовъ, выходитъ изрядная желтая краска; а естьли приложено будетъ нѣсколько маріоны, то сдѣлается жаркая.

(a) Lycopodium complanatum.
(b) Fagetes.
(c) Bidens tripartita.

кая, и чѣмъ больше красятъ, тѣмъ цвѣтъ становится живѣе и пріятнѣе.

Марену такъ же, какъ и многія растѣнія, толкутъ въ деревянныхъ ступахъ, или мелютъ въ жерновахъ, по томъ смѣшавъ съ водою такъ густо, какъ каша, ставятъ на ночь въ горячую печь. На другой день подливаютъ больше воды, чтобы сдѣлалась жидкая кашица, и варятъ очень долго. Для лучшаго цвѣта нѣкоторые напередъ варятъ въ водѣ молодую дубовую или березовую кору, напротивъ того Чуваши кладутъ нѣсколько золы. Какъ товаръ сдѣлается довольно красенъ, то шерсть свою красятъ два, три и четыре раза, и при томъ съ начала только въ теплой краскѣ а напослѣдокъ въ кипяткѣ, и каждой разъ окрашенную шерсть просушиваютъ. Когда цвѣтъ выдетъ довольно хорошъ то пряжу полощутъ въ рѣкѣ, и сушатъ. По примѣсѣ череды, серпухи, дрока, или чертополоха особливаго рода, краска становится свѣтлѣе и пріятнѣе. Самая лучшая краска выходитъ изъ того темнокраснаго порошка, который при легкомъ толченіи сперьва отдѣляется отъ корня, и точно есть красильная кора онаго.

Желтые краски изъ душицы (a) происходитъ нѣсколько пространнѣе; и мнѣ разсказывали слѣдующимъ образомъ: собираютъ траву во время цвѣта, а особливо цвѣтныя головки, су-

---

(a) Origanum.

сушатъ въ печи и толкутъ въ порошокъ. Сверхъ того весною должно набрать молодыхъ распустившихся листьевъ дикой или садовой яблони, и такъ же истолочь. Какъ душицы, такъ и оныхъ листьевъ кладутъ по равной части; но другие употребляютъ яблонныхъ листьевъ только вполы противъ оной травы. По томъ прибавляютъ четвертую часть гущи то есть заваренного солода, подливаютъ воды; вымѣшиваютъ хорошенько и кладутъ нѣсколько дрождей, чтобы закисло. Какъ скоро сей составъ закиснетъ, то выжимаютъ руками; выжимки разстилаютъ на ночь въ горячей печи, и часто мѣшаютъ. Напослѣдокъ высушенную матерію варятъ въ чистой водѣ, и такъ сдѣлается краска, а пряжу, которую красить должно, приготовляютъ напередъ обыкновеннымъ образомъ. Напротивъ того нѣкоторые безъ дальныхъ обстоятельствъ берутъ по равной части травы и яблонныхъ листьевъ, и варятъ вмѣстѣ, положивъ нѣсколько квасцовъ; но сдѣланная симъ образомъ краска не столь красна и хороша бываетъ. Выходящая изъ сей травы краска есть изряднѣйшая изо всѣхъ, которыя сельской народъ дѣлать умѣетъ. Вообще приготовленныя вышеписаннымъ образомъ краски по большой части всѣ имѣютъ хорошей цвѣтъ, при томъ же многія изъ нихъ и послѣ мытья не линяютъ.

Сентября 4 числа отправясь я изъ Саранска, поѣхалъ окольною дорогою для того, что-

бы не миновать находящагося въ Инзарѣ желѣзнаго завода. Позади Саранска въ маломъ разстоянии течетъ рѣчка Инзарка впадающая въ Алатырь, и принимаетъ въ себя протекающую чрезъ городъ рѣчку Саранку, а нѣсколько выше двѣ рѣчки Чернейку и Телейку, чрезъ которыя переѣзжаютъ. По томъ продолжается путь чрезъ четвертую рѣчку Лемшу, при которой стоитъ деревня въ сторонѣ. Зыкова, 12 верстъ. При деревнѣ Зыковой переѣзжаютъ и чрезъ вышепомянутую Архангельское, 3 версты. рѣчку Инзарку. Отъ села Архангельскаго или Наумова течетъ въ сию еще ручей, Усклай называемый, и на правомъ берегѣ сего ручья выше села лежитъ старая навозная куча, сдѣлавшаяся совсемъ подобною черному тучному турфу, и во время сжения пахнетъ нашатыремъ. По нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что изъ наваленныхъ навозныхъ кучъ при всякой деревнѣ въ сей странѣ не можно было дѣлать нашатырь, естьли бы захотѣли навозъ пережигать въ сдѣланныхъ для того печахъ съ длинными кривыми трубами. Мужики сей навозной турфъ, когда онъ весною валится не большими глыбами, и по водѣ плыветъ, называютъ весьма страннымъ именемъ, то есть *земляной хлѣбъ*. Отъ Саранска находится на всѣхъ пашняхъ много донной травы, и простирается она за Волгу даже до Уральскихъ горъ.

Отъ села Наумова начинается сперьва ровная, но высокая земля, по томъ прерывный лѣсъ,

и напослѣдокъ сія страна нѣсколько холмиста, въ которой проѣхавъ 18 верстъ переѣзжаютъ чрезъ двѣ малыя рѣчки Шейдаковку и Симанку: и какъ онѣ обѣ текутъ въ рѣчку Ису, такъ и сія впадаетъ въ рѣку Мочу. Въ деревню Ису, по ой и рѣчкѣ преименованную, и къ вотчинамъ Графа Воронцова принадлежащую, приѣхали мы уже ночью. Сія деревня примѣчанія достойна по знатному Конскому заводу, для котораго и сѣютъ здѣсь по большой части овесъ: равномѣрно примѣчанія достойна и по тому, что въ ней есть высокой работы фабрика, какая и еще заведена въ близлежащей господской деревнѣ. Ковры, которые здѣсь ткутъ, суть нарочито изрядны. Не меньше же надлежитъ о сей фабрикѣ упомянуть и для того, что не токмо употребляемые въ дѣло матерiалы почти всѣ тамошнiе, и шерсть берутъ съ тамошнихъ же овецъ Черкасскаго прилода разведенныхъ; но и работу исправляютъ одни только мальчики и дѣвочки, надъ которыми имѣетъ смотрѣнiе обученая крестьянская дѣвка, и сама краситъ шерсть по большой части тамъ ростущими травами. Она употребляетъ и нѣкоторыя иностранныя краски, а именно: для крашенiя въ малиновой цвѣтъ беретъ сандалъ, которой варитъ въ щолоку, и выходитъ изъ того малиновая краска; для крашенiя въ синей цвѣтъ употребляетъ брусковую краску, а въ фiолетовой цвѣтъ употребляется синей сандалъ. Иса, 22 версты.

Жал-

Жалко, что употребляемыя здѣсь краски по большой части не очень прочны. Такъ же я дивился, что изъ вышепомянутыхъ тамъ растущихъ травъ не употребляютъ марены и душицы, коихъ краска гораздо прочнѣе, нежели изъ краснаго сандала, да и не собираютъ пупавки, изъ которой выходитъ изрядная желтая краска. Въ протчемъ можно бы въ здѣшней странѣ сдѣлать удачной опытъ съ растѣніемъ, изъ коего дѣлается краска крутикъ, и настоящая марена хорошо бы уродилась во многихъ мѣстахъ.

Украинцово, 5 вер. Здѣсь переправляются чрезъ рѣчку Ису текущую прямо нами. Отъ сего мѣста до рѣчки Черкатка считается шесть верстъ. По томъ лежитъ дорога между двумя Татарскими деревнями и ихъ кладбищемъ, на которомъ поставлены столбы и камни; и здѣсь уже показались слѣды желѣзной руды въ пахатной землѣ. Послѣ

Каменной бродъ, 2 вер.

того переѣзжаютъ чрезъ другую рѣчку Ключевку, по берегамъ которой росла сыворочная трава (a), у которой корень столько же толстъ, какъ у настоящей марены, а на нѣкоторыхъ маленькихъ островкахъ находилось много тріенталиса (b).

Малинова, 11 вер. При стоящей на ручьѣ Лопатинѣ деревнѣ Малинковѣ начались низкія мѣста, на которыхъ множество растетъ чемерицы (c) и вонючаго девясила (d), и

(a) Galium boreale.
(b) Trientalis.
(c) Veratrum album.
(d) Inula foetida.

и по которымъ текущія малыя рѣчки въ Иссу, а именно Шапра, Зюзка, Зелейка и Паре-зравъ. Между обѣими срединими рѣчками находится деревня Напшина, при которой выѣзжаешь на большую дорогу лежащую отъ *Инсары* къ *Пензѣ*. Въ сей странѣ видѣнъ издали обросшій лѣсомъ холмистый хребетъ, вдоль Иссы до Мокши простирающійся. Недалеко отъ Инсары переѣзжаютъ еще чрезъ маленькую рѣчку Яндру; а отъ сего мѣста считается одна черта до той линіи, которая прежде была проведена между Мокшою и Сурою, но нынѣ заросла уже лѣсомъ. Сія линія кончилась въ той странѣ Пензы, гдѣ отъ Суры и при томъ нѣсколько ниже начинается другая линія простирающаяся до Волги въ Симбирскомъ уѣздѣ, о чемъ ниже упомянуто будетъ.

Городъ Инсара есть обширное со времени Государя Императора ПЕТРА Великаго стрѣльцами населенное мѣсто, и жители онаго не мало нарочитель- Инсара, городъ.
ны. Городъ стоитъ на лѣвомъ берегу рѣчки Инсары, которая недалеко отъ сего мѣста соединяется съ Иссою. Берегъ сей рѣчки по большей части состоитъ изъ глинистой опоки, въ которой попадаются мѣстами худая желѣзная руда. При верхнемъ концѣ города имѣетъ здѣшній заводчикъ Никоновъ желѣзной заводъ, и при томъ еще кромѣ хорошаго дома соорудилъ новую каменную церковь, и въ семъ только состоитъ хорошее строеніе сего мѣста: всѣ построенные въ деревянной крѣпости казенные домы съ

канцеляріею и деревянная соборная церковь находятся въ худомъ состояніи, такова же и другая деревянная въ городѣ церковь. Въ здѣшнемъ желѣзномъ заводѣ только одна высокая домна, въ которой плавятъ чугунъ, и льютъ изъ него чугунные горшки, котлы и широкія калмыцкія чашки: ибо оні у Калмыковъ и Татарскихъ народовъ почитаются главною домашнею посудою. Сей товаръ чрезмѣрно расходится, и приноситъ немалую прибыль. Здѣсь дѣлаютъ такой посуды до 3000 пудъ ежегодно, и развозятъ по рынкамъ въ малой Россіи и на Волгѣ. Мѣхами дѣйствуетъ вода рѣчки Инзары, которая для того и перепружена. Но по причинѣ жидкой земли плотину уже неоднократно прорывало, и при сихъ случаяхъ сдѣлались въ берегу рытвины или ямы иломъ наполненныя и весьма глубокія.

Желѣзная руда, которую здѣсь плавятъ, цвѣтомъ бурая, иногда рыхлой черепъ имѣющая; а по большой части сѣрая и желтая съ красною охрою смѣшенная, при томъ же небогатая: ибо изо ста выходитъ не больше 23 пудъ чугуна, столь хрупкаго, что ни къ чему больше не годится, какъ только на дѣланіе сосудовъ, которые для той же причины и льютъ очень толсто. Сію руду ломаютъ въ отдаленіи отъ завода верстъ за 12 и 15 въ разныхъ мѣстахъ флецовыхъ отъ Инзары вдоль Исы простирающихся горъ. Слой сей руды толщиною отъ

осьми

осьми вершковъ до полутора аршина, шириною до полуторы версты, а въ длину простирается до 15 верстъ. Поверьхъ и въ низу онаго слоя лежитъ иловатная съ пескомъ и мѣлкими частями раствѣнїй смѣшенная опока. Въ сихъ же горахъ показывается мѣстами твердый известковый камень, которой употребляютъ въ припѣхъ. Песокъ на формы копаютъ подлѣ завода. Но камень для выкладки внутри домны возятъ изъ Москвы. При заводѣ построена кузница и двѣ ковальны для выковки полоснаго желѣза; но въ нихъ рѣдко работа бываетъ. На заводѣ по большой части работаютъ наемные работники, и дрова покупаютъ саженями изъ казенныхъ лѣсовъ, въ коихъ ежегодно вырубаютъ до десяти тысячь квадратныхъ саженъ.

На правой сторонѣ Инзары, нѣсколько ниже желѣзныхъ заводовъ, построенъ такой же новой поташной заводъ, какїе находятся въ Муромѣ, Арзамасѣ, Тольскомъ-Майданѣ, Алатырѣ и Свїяскѣ.

Сентября 6 числа отправился я изъ Инзары въ Пензу, и того же дня доѣхалъ до Мордвинской деревни Шадина. По сей дорогѣ должно было опять переѣзжать чрезъ помянутыя рѣчки, да и самая деревня стоитъ на рѣчкѣ Шешовкѣ.

Мордвинцы въ Шадинѣ и во многихъ къ рѣкѣ Мокшѣ, такъ же въ верьхнихъ мѣстахъ Суры, а особливо на лѣсистой сторонѣ находящихся деревняхъ, суть инаго поколѣнїя, нежели живу-

Пенза, 12 вер.

Пятина Озерная, 8 верстъ.
Хилково, 2 версты.

Шадинъ, 5 верстъ.

 шїе

дѣ при рѣкѣ Пьяной и въ Нижегородской губер-
нiи. Они и сами себя отличаютъ отъ оныхъ;
и приписываютъ себѣ особливое имя Мокши,
въ противоположность прочей Мордвы, которая
на нихъ [illegible] такъ же для отли-
чiя того Мордовскаго колѣна напротивъ
[illegible] происходящихъ отъ другаго колѣна назы-
ваютъ они Ерзяй или Ерзя; и оные сами
себя такъ же почитаютъ. Въ вышепомянутыхъ
сторонахъ, въ коихъ Мокша живетъ, нахо-
дятся не мало деревень другаго колѣна. По
рѣкамъ Волги, Суры, Черемшана и въ сосѣдствен-
ныхъ мѣстахъ Казанской и Оренбургской губер-
нiи живутъ они перемѣшаны съ другими иновѣрца-
ми, находящимися подъ ихъ [illegible], и не рѣдко
разнородные Мордвинцы обитаютъ вмѣстѣ въ
одной деревнѣ: однако съ нѣкоторою [illegible]
Мокшанцы еще и нынѣ говорятъ, что они [illegible]
жили въ странѣ рѣки Мокши, которая [illegible]
[illegible] по нимъ [illegible] и при [illegible]
въ оную рѣчкахъ даже до самой Оки, и состояли
подъ собственными князьями или старшинами,
пока еще не стали [illegible]
[illegible]. Сiи [illegible], о коихъ
Страленбергъ упоминаетъ [illegible], были о Мордов-
ромъ особливомъ народѣ. Они [illegible] въ своемъ
[illegible] съ [illegible], а въ [illegible]
одинакихъ [illegible]; только [illegible] отличаются
отъ оныхъ [illegible] одѣянiемъ, про-
[illegible], и многими собственными словами.

Сравни-

Fig. 1.
Фиг. 1.

Fig. 2.
Фиг. 2.

Сравнивая [illegible] Ерзянских жен убранство съ Мокшанскимъ праздничнымъ одѣяніемъ (*), легко можно усмотрѣть разность. У [illegible] одежда несколько великолѣпнѣе и красивѣе. [illegible] у нихъ [illegible] называемая, не высоко [illegible], и не обвѣшена гремушками, но только вышита [illegible], и на [illegible] [illegible] [illegible]. Многия изъ нихъ носятъ на головѣ одну только повязку, которой концы [illegible], и висятъ по спинѣ. Сей нарядъ [illegible] употребителенъ на Волгѣ (**). Въ Мокшанскомъ уборѣ паче отличаются по обѣимъ сторонамъ къ [illegible] пришитые и до грудей висящие ремни, по ихъ [illegible] называемые, которые унизаны старинными серебряными копѣйками, а на концахъ поперегъ груди связанныхъ повѣшены малыя цѣпочки и гремушки. У грудной пряжки ([illegible]) пришитъ щитокъ ([illegible]) унизанный бисеромъ и [illegible], и по тому [illegible] свою предпочитаютъ Ерзанскую грудную пряжку. На ней многия носятъ изъ разноцвѣтныхъ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], по ихъ [illegible] [illegible] ([illegible]) [illegible] [illegible] широкой на четыре лопасти раздѣленной и [illegible] передникъ ([illegible]), котораго лопасти [illegible] [illegible] пряжками,

(*) Зри таб. 3.
(**) Зри таб. 2 фиг. 3.

ками, а на концѣ висятъ долгія кисти съ пронизками и змѣиными головками. Назади вмѣсто запана висятъ отъ пояса на снуркахъ длинныя и короткія кисти изъ черной шерсти сдѣланныя. Къ рубахъ какъ на груди такъ и на спинѣ обыкновенно пришиваютъ много пряжечекъ съ колокольчиками и шелехами бречаніе умножающими. Въ нарядѣ Мокшанскихъ женщинъ за отмѣнное почитается, что на головѣ у нихъ мотаются большіе волосяные хохлы съ короткими деревянными спицами, которыми они притыкаютъ концы хохловъ къ заплетеннымъ со снурками головнымъ волосамъ. Сіи хохлы (*Сюка*) нынѣ уже неупотребительны, и носятъ только одни старухи, да и тѣ казать стыдятся: по чему должно уговаривать ласковыми словами, и просить, чтобы они себя показали (*). У Мокшиканскихъ женъ еще и то отмѣнное, что они есть ли хотятъ нарядиться великолѣпно, то ноги свои обвиваютъ не холщевыми повязками, но ремнями.

Нынѣ Мокшанцы очень мало помнятъ старинные свои обряды и обыкновенія, по тому что всѣ обращены въ Христіанскую вѣру. Сказываютъ, что они въ томъ мало разнились отъ Ерзанцовъ. Они единогласно увѣряли, что у нихъ не было никакихъ идоловъ, ниже божковъ, но только жертвовали невидимому всевы-

(*) Зри вторую фигуру.

вышнему существу, которое они не такъ какъ Ерзянцы, *Пасъ*, но такъ какъ и самое небо называютъ *Шкай*, и такъ же, какъ прочие Чудские народы, оборотясь лицемъ на востокъ, ему молились. Они имѣли особливые свои жертвенники въ отдаленныхъ мѣстахъ въ лѣсу, и тамъ приносили на жертву лошадей, быковъ и малой скотъ: такъ же приносили они жертву надъ могилами погребенныхъ сродниковъ, и женский полъ оплакивалъ усопшихъ. Часто сочетавали бракомъ малолѣтнихъ дѣтей; да и нынѣ еще не рѣдко обручаютъ мальчиковъ со взрослыми дѣвицами, дабы чрезъ то получать больше работницъ. *Калымъ* или приданое, за которое невѣстину отцу платили, было у нихъ такъ же употребительно, какъ и у всѣхъ восточныхъ народовъ. При совершении бракосочетания сажали невѣсту въ собрании всѣхъ своихъ приятелей на рогожу, относили къ жениху въ покои, и отдавали ему, говоря сии слова: *В [illegible] тетё [illegible] уча*, то есть, вотъ тебѣ волкъ овца, въ которомъ случаѣ невѣста по благопристойности притворяется сколь нещастною, сколько силъ ея станетъ. Еще и нынѣ имѣютъ они такое обыкновение, что когда невѣста послѣ обвѣнчания возвращается изъ Российской церкви, то должна она безпрерывно голосомъ стонать; да и нѣкоторыя изъ нихъ въ такой горести царапаютъ себѣ лицо немилосердно. При томъ же у невѣсты бываетъ лицо закрыто фатою, или вышитымъ полотен-

[illegible]. Еще и тѣмъ держались они того обыкновенія, что на другой день пѣхъ [illegible] старый изъ родниковъ [illegible] хлѣбъ съ привязанною къ нему несоленою шапкою и травкою, которую положилъ на груди, приносилъ въ даръ молодой, ставилъ [illegible] на голову, и при томъ не всегда по порядку говорилъ они три слова, *Тагата,* [illegible], только выговариваемое на послѣдки слово должно быть обыкновенное имя молодой. Дѣтямъ давали имя обыкновенно приличествующее, и при томъ по случаю. Больше сего не могъ я высмотрѣть у сихъ прекрасныхъ людей. Въ прочемъ они прилѣжные пахари, держатъ много птицъ въ домахъ, такъ что многие изъ нихъ имѣютъ до двухъ сотъ утокъ, и нѣсколько опричь, нежели Французы ихъ сохранили. Свѣтлорусыхъ и рыжеволосыхъ у нихъ меньше, нежели у Французовъ; однако и сіи по [illegible] части имѣютъ темнорусые волосы. [illegible] у нихъ полъ, такъ какъ и у Французовъ, [illegible] почитается красиваго лица; [illegible] напротивъ того [illegible] трудолюбивъ. Они немало [illegible] нихъ правъ въ [illegible] и для краденія, и у всякаго изъ нихъ [illegible], то другія права съ [illegible] стями; ибо когда [illegible] по своему обыкновенію, [illegible], что подсматриваетъ [illegible] подъ нарами, для того и [illegible] на [illegible], и когда надобно [illegible], то онъ по-

чаетъ

часть въ водѣ. Въ лѣкарственномъ употребленіи они слѣдующія травы: звѣробоевъ (a), которая трава называется по мордвански [illegible], привариваютъ на мѣста, въ коихъ есть ломъ, душицу (b), по мокшански [illegible], трутъ въ порошокъ, и присыпаютъ къ болячкамъ у дѣтей; золотушникъ (c), по мокшански [illegible]-*ка-тише*, смѣшавъ съ [illegible] прикладываютъ къ ранѣ; водянымъ трилистникомъ или вахтою (d) и Христофоровою травою (e), по мокшански [illegible], привязываютъ на мѣста, которыя рѣ-ютъ, а настоянную оными травами воду пьютъ отъ водяной болѣзни; лѣсныя косматики (f), по мокшански [illegible], такъ же [illegible]ной папушникъ (g) и чеберъ парятъ въ квасу или въ водѣ, и парятъ больные глаза: ибо они часто одержимы бываютъ очною болѣзнію отъ дыму въ ихъ избахъ; и лапчатую траву (h), по мокшански [illegible], употребляютъ въ бѣлѣ при тяжкихъ родахъ; буквицею (i), по мокшански [illegible], парятъ чахлыхъ дѣтей лоскутнымъ цвѣтомъ (k), по мокшански [illegible], присыпаютъ у дѣтей больныя мѣста, траву по Латински [illegible] диконо-

(a) Hypericum perforatum.
(b) Origanum.
(c) Virgaurea.
(d) Menyanthes.
(e) Actaea.
(f) [illegible]
(g) Tri[illegible]
(h) Comarum palustre.
(i) Betonica.
(k) Centaurea Jacea.

на называемую (a), по мокшански *сути аатъ*, и траву синеголовникъ (b) варятъ, и поятъ дѣтей отъ поносу; заячей макъ (c), по мокшански *урумбу утъ*, употребляютъ въ гистерическихъ или маточныхъ припадкахъ, и пр.

Можно еще упомянуть, что Мордвинцы не топятъ коровьяго масла въ печахъ по Россійскому обыкновенію; но только пахтаютъ такъ, какъ Финцы и Татара. Напротивъ того по Россійскому обычаю пахтаютъ они свѣжей сыръ въ крынкахъ, и сверьху заливаютъ свѣжимъ коровьимъ масломъ, чтобы сыръ всегда былъ мягокъ. Избы свои нынѣ строятъ то по Россійскому, то по Татарскому образцу съ широкими лавками, смотря по тому, чѣмъ ближе живутъ къ Россіанамъ, или къ Татарамъ. Но старыя Мордвинскія избы, какъ то Стралленбергъ справедливо написалъ, всѣ построены дверями на востокъ, и печи складены въ юговозападномъ углу: но избы ихъ очень тѣсны и неспособны, да и почти всѣ безъ продушинъ, въ которыя могъ бы дымъ выходить.

Легейка, 6 верстъ. Куракино, 3 версты. Отъ Шадина до изряднаго села *Куракина* ѣхали мы по угористой и по большой части пахатной землѣ. Оттуда продолжали путь свой во всю ночь степью, въ которой еще рѣдки

(a) Stellaria dichotoma. (b) Eryngium.
(c) Adonis verna.

ли травы: двуцвѣтная степная полынь (a) съ синими зубчатыми цвѣточками, шершавая степная полынь (b) и полевой шалфей (c), такъ же много было донника съ бѣлыми и желтыми цвѣтками, да и показывались уже травы обыкновенно ростущія въ средней странѣ рѣки Волги. При Пермовѣ переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Шутку, а село Вязера, въ которомъ находится двѣ деревянныя церкви, и зачата еще одна каменная, стоитъ при Сурѣ, и по ту сторону сей рѣки видѣнъ только дремучей лѣсъ. Чрезъ село текутъ двѣ рѣчки Начолка и Елшанка, и впадаютъ въ Суру. Думать должно, что въ здѣшней странѣ находится желѣзная руда, по тому что въ разныхъ мѣстахъ показывались марціальные ключи во время копанія. Изъ данныхъ намъ здѣсь подводъ была примѣчанія достойна одна малорослая бѣлая кобыла по чрезвычайно мѣлкой шерсти. Сказывали, что здѣсь въ сосѣдствѣ былъ такого рода жеребецъ, отъ котораго всѣ жеребята урожались. Въ зимнее время сіи лошади бываютъ шерстью столь же мохнаты, какъ ягнята. Пермово, 16 верстъ. Вязера, 27 верстъ.

Сколько возможно было поспѣшалъ я въ Пензу, по тому что опять началась безпрерывная пахотная земля, на которой ничего новаго не примѣчено. Впротчемъ сія страна чрез-

(a) Chryſocome biflora. (b) Chryſocome villoſa.
(c) Salvia pratenſis.

ычайно плодородна, при томъ же часто населена нарядными господскими деревнями, и по сю сторону рѣки Суры, то есть къ западу, лѣсу не имѣетъ. Земля плоская и покрыта толстымъ слоемъ чернозема; однако неровно широко, и нерѣдко прорѣзана оврагами, по причинѣ которыхъ были мы принуждены неоднократно починивать кибитки, и по томъ же по-

Бековское, 21 верстъ.

рожнѣ Бековскаго при рѣчкѣ Чернавкѣ. По которой отъ мороза вѣтры почти весь сей день шли, продолжали до самой ночи, такъ что мы утромъ 9 числа Сентября на разсвѣтѣ переправились чрезъ рѣчку Пензяку, и вскорѣ послѣ того пріѣхали

Пенза, 22 верстъ.

въ Пензу.

Сей городъ хотя и непорядочно выстроенъ, однако по своему положенію на высокомъ горѣ Суры мѣстѣ, и по множеству церквей имѣетъ видъ изрядной. Кажется, что здѣшній народъ есть знатнѣйшая часть жителей, и купеческія лавки здѣсь такъ наполнены товарами, что я отъ Москвы ни въ какомъ городѣ не видѣлъ. Удивительно соотвѣтствовало къ тому заведеніе селеній на Волгѣ, и что пребывающее много купцовъ знатныхъ людей. Рѣка Сура течетъ подлѣ самаго города, принимаетъ въ себя протекающую чрезъ городъ рѣчку Пензу, и снабжаетъ жителей изобильно рыбою, къ чему способствуютъ сообщающіяся съ нею около лежащія озера. Здѣсь есть всякая въ Волгѣ находящаяся мѣлкая рыба, въ томъ числѣ попадается

ино-

шинда и чехони (a) изрядной величины. Сомовъ и стерлядей ловятъ только весною во время половодья. Язи (b) здѣсь весьма ... какъ и плотва, окунь, щуки, и ... налимъ или ... Бѣлую рыбицу (c) называютъ ... Сверхъ того здѣсь есть еще рыбы называемыя ... (d). ... (e), и ... (f). Бѣлугъ и осетровъ здѣсь не ловятъ. Но въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ верхней горной стороны рѣки Суры водятся форелли или кропиды.

Въ Пензинской провинціи находится множество винныхъ заводовъ, потому что принадлежащіе и ... хлѣба въ сей благословенной странѣ. Многіе деревни имѣютъ и поташные заводы. Хотѣли было начать, чтобы находящійся по многимъ мѣстамъ сей провинціи, а особливо близъ Ѳедоти купоросной калчеданъ употреблять въ дѣло, да и дѣйствительно къ варенію лучшихъ купоросныхъ заводовъ заведены двѣ деревни Курбулакъ и Зальялашки, изъ коихъ послѣдняя принадлежитъ къ Симбирской провинціи: но я не могъ свѣдать, производится ли въ оныхъ самое дѣло. Въ протчемъ разсуждая по множеству калчедана въ здѣшнихъ мѣстахъ, надлежало бы построить сѣрные и купоросные заводы, въ которыхъ могли бы

(a) Cyprinus cultratus. (b) Cyprinus Iefes.
(c) Cyp. alburnus. (d) Cyp. Ballerus.
(e) Cyp. Farenus. (f) Cyp. Vimba.

великое число горючей сѣры и купороса приготовлять въ пользу государства. Въ Пензинской провинціи ничего не знаютъ о рудахъ, кромѣ того, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ то напримѣръ при деревнѣ Лапуховкѣ, найдены признаки желѣзной руды. Во многихъ мѣстахъ, а именно: при деревняхъ Пермѣевѣ, Сабаковѣ по ту сторону Суры, и при Мордвинской деревнѣ Кимишкерѣ подлѣ рѣки Усы ломаютъ очень хорошей камень на мельничныя жернова.

Въ Пензинскомъ уѣздѣ примѣчанія достойны сады травы вайды, которые лѣтъ за десять завелъ купецъ Тавлѣевъ близь деревень Корнимана и стараго Мачича, и въ обѣихъ сихъ деревняхъ построилъ заводы для дѣланія краски крутика. Но какъ меня увѣряли, что дѣлаемая здѣсь краска ни мало не годится къ крашенію, и меньше, нежели въ годовое время со всемъ теряетъ цвѣтъ свой; то почелъ я за важное осмотрѣть заведеніе сихъ фабрикъ, и для того принялъ намѣреніе ѣхать къ ближайшей изъ оныхъ въ деревнѣ Корнимановѣ, которая находится за 6 верстъ отъ Пензы при рѣкѣ Сурѣ, а другая деревня еще 25 верстъ далѣе. Съ 25 числа Августа стояла нарочито пріятная осенняя погода, но 9 числа Сентября вознослѣдовала сильная гроза, а по томъ продолжались дожди безпрерывно; однако въ сію ненастливую погоду поѣхалъ я 12 Сентября въ Корниманъ, не уповая, чтобы на другой день на-

настала зима. Та страна, чрезъ которую лежитъ дорога, становится тѣмъ холмистѣе, чѣмъ ближе къ Сурѣ, и во многихъ мѣстахъ прорѣзана оврагами. Кромѣ рѣчки Пензы, чрезъ которую переѣзжаютъ у города, должно еще при деревнѣ Алферевѣ переправляться чрезъ рѣчку Лемжейку, высокіе берега которой кромѣ верьхняго глинистаго слоя состоятъ изъ хряща и посредственнаго булыжника, и чѣмъ глубже, тѣмъ больше онаго въ глинѣ. Сіи бугры и перемѣшанные песчаные слои находятся вездѣ въ верьхней странѣ Суры, и уповательно оные произошли отъ бывшихъ тамъ наводненій. Отъ Алферевой начинается мѣлкой болотной лѣсъ, наполненный девясиломъ, репейникомъ, чемерицою, пастарнакомъ и дягилемъ. Чрезъ оной лѣсъ простирается Саратовская дорога до Мокшанской деревни Мурзинки, стоящей при рѣкѣ Чертанкѣ. По томъ остается оная въ восточной сторонѣ, и путь продолжаютъ въ верьхъ по рѣкѣ Усѣ текущей въ Суру. Здѣшняя страна холмиста, изобильна дубовымъ лѣсомъ и прорѣзана малыми рѣчками въ Усу текущими. При трехъ рѣчкахъ, а именно: Вешкинѣ, Исанѣ и Норкѣ, чрезъ которыя переѣзжаютъ, построены деревни въ разномъ разстояніи отъ дороги. При деревнѣ Дубровкѣ текущая между холмами снѣговая и дождевая вода промыла глубокіе рвы и овраги, въ коихъ вездѣ видны непорядочные песчаные и каменистые слои. По причинѣ худой

Алферева, 6 верстъ.

Мурзинка, 14 верстъ.

Дубровка, 27 верстъ.

до-

дороги приѣхали мы уже ночью въ населенную
Крещеными Мордовцами деревню Коршиманъ.

Коршиманъ, 3 версты.

При самомъ приѣздѣ въ сію деревню [illegible] [illegible] хотѣли [illegible] [illegible] [illegible] годъ [illegible] въ [illegible] [illegible] : и такъ и [illegible] принуждены [illegible] по [illegible] , какъ при [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] , [illegible] здѣсь [illegible] краску [illegible] такой же [illegible] , [illegible] краску. Малая рѣчка, [illegible] называемая, у [illegible] перегружена. У самой плотины находится два [illegible] колодя , въ которыхъ [illegible] [illegible] въ [illegible] и [illegible] траву ; по [illegible] [illegible] еще два [illegible] не [illegible] [illegible] ныя колодцы , и по [illegible] [illegible] вода сей плотины происходитъ. Сколько могъ я [illegible], по [illegible] [illegible] [illegible] въ колодцахъ [illegible] два или три ; [illegible] , [illegible] по [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] частицами растѣнія [illegible] [illegible] въ [illegible] [illegible] колодця , въ которыя [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Въ сихъ колодцахъ [illegible] [illegible] до [illegible] поръ , пока [illegible] , что красильныя частицы растѣнія [illegible] [illegible]ются [illegible] воды : тогда уже перемѣнивъ въ [illegible] покрышки [illegible] , и которыхъ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] дру[illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

въ строеніе, въ которомъ находятся болшіе ящики съ жердочками холстиною покрытые; и такъ вся остальная вода сквозь оную проходитъ и каплетъ въ ящики. По томъ разстилаютъ краску на большіе столы, на потолокъ онаго строенія стоящіе, и рѣжутъ въ малые куски на подобіе брусковой краски, гдѣ она совершенно засыхаетъ, и сначала кажется изрядною. Построено еще другое строеніе съ печами, въ которомъ отвѣдывали дѣлать зимою краску, и поправлять разнымъ образомъ.

Хотя и многократно дѣлали опыты; однако вся по сіе время заготовленная краска еще цѣла, и никто не покупаетъ по причинѣ худой ея доброты: изъ чего явствуетъ, что сіе дѣло начато совсемъ не по надлежащему; и что никогда не бывало изкуснаго человѣка при оной работѣ. Однако желать должно, чтобы насажденіе травы вайды и дѣланіе краски крушика въ Россіи разпространялось и доведено было до совершенства: ибо не токмо Россійскіе городскіе и деревенскіе жители употребляютъ въ дѣло великое множество крушика и брусковой краски, и понынѣ еще покупаютъ у иностранныхъ; но и въ Азіатскомъ торгу бываетъ великой разходъ на оныя краски. Свойство насаждельной здѣсь вайды подлинно не виною худому успѣху, и оное ростѣніе въ сихъ странахъ родится чрезвычайно хорошо; да и въ малой Россіи во многихъ мѣстахъ ростетъ само собою, откуда и сѣмена

взяты для разведенія здѣсь садовъ. Я видѣлъ, что вайда ростетъ дикая въ лѣсу при Инзарѣ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по дорогѣ отъ Пензы до Симбирска. По силѣ высочайшаго указа государственные крестьяна посѣяли вайды для обоихъ Тавлѣевыхъ заводовъ больше, нежели на пяти стахъ десятинахъ превѣрядной пахотной земли. За что имъ платили за каждую десятину, да сверьхъ того еще весною за срѣзываніе и за провозъ. Въ нынѣшнемъ году по причинѣ прекратившейся работы большую часть травы не срѣзали, и дали созрѣть сѣменамъ, коихъ великое множество собрано въ запасѣ; изъ чего явствуетъ, что хозяинъ не хочетъ уничтожить своихъ заводовъ; но паче намѣренъ лучшими распоряженіями привести въ цвѣтущее состояніе.

При отъѣздѣ отсюда въ Пензу была не токмо ненастливая погода, но и къ вечеру началъ снѣгъ итти большими охлопьями. Земля была покрыта снѣгомъ почти на пядень вышиною, и молодой еще съ листьемъ лѣсъ наклонился отъ тягости снѣга. Такія молодыя деревья рѣдко опять оправляются, и когда рано снѣгъ выпадаетъ, тогда великой вредъ причиняется лѣсамъ. Въ сію погоду дорога была столь худа, что мы едва пріѣхали ночью въ Пензу. Ѳермометръ показывалъ въ сіюй ночи отъ 150 до 155 градусовъ; и хотя на другой день, то есть 14 числа Сентября, уменьшилась стужа

Пенза, 60 вер.

на нѣсколько градусовъ; но въ ночи опять стало морозить, и морозъ такъ умножился, что на 15 число ртуть опустилась до 162 градуса; и сїя стужа, до самаго моего пріѣзда въ Симбирскъ, продолжалась почти безпрерывно, да и въ ономъ году вообще было не много теплыхъ дней.

Сїя студеная погода понудила меня поспѣшать нашею дальною ѣздою, по чему 15 числа, какъ скоро только могли собрать лошадей, выѣхалъ я изъ Пензы. По ту сторону рѣки Суры, на песчаныхъ берегахъ которой роститъ много дикой капусты, начался пространной Сурской лѣсъ. За шесть верстъ отъ помянутой рѣки переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Сурку, а еще 10 верстъ далѣе чрезъ рѣчку Инару. Ночь застигла насъ въ Мокшанской деревнѣ Селиксѣ. Живущїе въ сей лѣсистой странѣ Мордвинцы имѣютъ множество ульевъ, и во всю зиму оставляютъ пчелъ въ лѣсу подъ легкою покрышкою. Такъ же держатъ они много скота; но ихъ овцы столь худы, что ихъ шерсть, кажется, по большой части смѣшена съ козьею. Да и дѣйствительно видѣлъ я выродковъ отъ смѣшенїя козловъ съ овцами. Поелику здѣсь довольно и смолистаго лѣса, то многїе мужики сидятъ смолу. Сею ночью былъ столь сильный морозъ, что рѣчки льдомъ покрылись. Селикса, 20 вер.

Позади Селиксы на мокромъ мѣстѣ переѣхали мы чрезъ рѣчку Отвель, по томъ чрезъ

Трасимовка, 8 вер. Степановка, 2 вер. Михайловка, 15 вер.

Трасимовку, а при деревнѣ Михайловкѣ чрезъ рѣчку Иншимъ, которыя всѣ текутъ въ Суру. Здѣшняя страна безлѣсна и холмиста: отсюда же дорога въ Симбирскъ идетъ по большой части чрезъ степь, и нарочито подалась въ южную сторону; по чему избралъ я ближайшей путь, но въ нынѣшнее время тѣмъ больше трудной. По ту сторону впадающей въ Иншимъ малой рѣчки Томыленки заѣхали мы въ гористой и болотистой лѣсъ, по которому насилу уже въ сумерьки доѣхали до рѣчки Юлка и до стоящей у оной торговой деревни Юлокъ Городище называемой. Всѣ горные увалы въ здѣшней странѣ состоятъ изъ сѣраго глинянаго камня, которой въ огнѣ на мѣлкія части расскакивается, и ломается отчасти четвероугольными глыбами, а отчасти плитами. Деревня Юлокъ Городище подобно многимъ другимъ мѣстечкамъ въ разныхъ странахъ Россійской имперіи, имѣетъ названіе отъ находящагося при ней стариннаго Татарскаго укрѣпленія Городокъ называемаго. Помянутая деревня по большой части построена на лѣвой сторонѣ рѣчки; а по ту сторону оныя находится у болота старыми пнями обнесеннаго крутой холмъ, у котораго вершина плоская. На сей вершинѣ сдѣланъ неправильной, угловатой на подобіе полукружія большой окопъ со рвомъ, и съ восточной стороны придаетъ ему крѣпости крутой скатъ холма. Длиною оный отъ одного

Юлокъ-Городище, 10 вер.

конца

конца до другаго, считая дугою, не больше 350 саженъ. Изъ него оставлены проѣзды на поле; но въ самомъ окопѣ не видно никакихъ слѣдовъ жилища, только что въ срединѣ есть круглая котлу подобная яма, въ которой можетъ быть скотъ поили.

Въ Симбирскъ пріѣхали мы уже 22 числа Сентября, по тому что по такой худой дорогѣ ѣхать ночью было не возможно, да и днемъ едва могли продолжать путь на удвоенныхъ подводахъ. Страна при рѣкѣ Сурѣ, близъ которой находятся еще въ нѣкоемъ пространствѣ Мокшанскія деревни, и текущія въ оную малыя рѣчки, начинается угориста и лѣсомъ изобильна. Почти всѣ увалы простираются хребтомъ, и къ западу имѣютъ нарочито крутые скаты, напротивъ того къ востоку всѣ очень пологи. Всѣ сіи увалы, сколько видѣть было можно, состоятъ изъ сѣраго плитника въ горизонтальномъ положеніи. Земля обыкновенно иловата, глиниста, и въ низу черна, а на увалахъ песчана. Лѣсъ на холмахъ смѣшанъ съ соснами; но въ долинахъ, и на ровныхъ мѣстахъ растетъ то чистой дубнякъ, то степной смѣшенной лиственной лѣсъ, въ которомъ очень много липовыхъ и кленовыхъ деревъ. Липовой лѣсъ особливую приноситъ пользу здѣшнимъ пчельнымъ ульямъ; да и вообще липовое дерево въ Россійскомъ сельскомъ домостроительствѣ почитается за преполезное, потому что

что оно годно ко всему. Изъ него дѣлаютъ всякую посуду, и другія нужныя вещи, съ него же дерутъ лыки, или мочала, изъ коихъ вьютъ веревки, и ткутъ рогожи. Сверьхъ того въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ держатъ много овецъ, вяжутъ изъ липовыхъ вѣтвей вѣники, и сушатъ, коими въ зимнее время кормятъ ягнятъ. Въ лѣсу есть чистые луга, на которыхъ хотя и ростетъ много кислыхъ травъ и вредной чемерицы, однако косятъ на нихъ сѣно. Около деревень обыкновенно находятся пашни въ близости. Множество конопля и хлѣба отчасти уже сжатаго, а отчасти еще несжатаго лежало здѣсь подъ снѣгомъ, и все испортилось, изключая токмо то, что успѣли съ поля убрать въ хорошую погоду. Пашни засѣянныя озимнимъ хлѣбомъ подавали столь же худую надежду на будущей годъ; ибо онѣ по большой части такъ называемымъ хлѣбнымъ молемъ (a), который въ Казанскомъ уѣздѣ, особливо въ послѣдние года, причинилъ почти всеобщей недостатокъ въ хлѣбѣ, были такъ оголены, будто бы пасущаяся на оныхъ скотина до корня поѣла. Наипаче засѣянныя рано пашни были онымъ молемъ наполнены, а поздо засѣянныя находились между оголенными полями въ преизрядномъ состояніи, и молемъ не повреждены. Наставшая мокрая и студеная погода истребила множество сихъ вредныхъ насѣкомыхъ обык-

(a) Phalæna frumentalis.

обыкновенно днемъ скрывающихся въ поверхность земли. Къ истребленію оныхъ могло бы служить сіе средство, естьли тѣ поля, на которыхъ сѣмена уже взошли, и моль показался, будутъ довольно посыпать золою, особливо въ мокрую погоду: а къ сему наипаче пригодна зола грешневой соломы и гороховаго лобозья, что здѣсь обыкновенно и безъ всякой пользы жгутъ подлѣ деревни.

Между горными увалами вездѣ текутъ рѣчки, при которыхъ построены деревни, и кои отчасти прямо, а отчасти соединясь съ другими впадаютъ въ Суру. Послѣ Юлка слѣдуетъ сперва рѣчка Ирелейка, вскорѣ по томъ Сиркслей, далѣе малыя рѣчки Кашминь, Чеварлейка, Садовка, Озерка, Инза, большая рѣчка Панюза, напослѣдокъ малыя рѣчки Бѣла рѣчка, Имбеловка, Чилчимъ, Туварма, Барышъ и Маина. Рѣчка Барышъ принимаетъ въ себя много малыхъ рѣчекъ или ручьевъ, и послѣдняя впадаетъ въ Суру. Тамъ начинается холмистая страна по Волгѣ простирающаяся и рѣдкимъ березникомъ оброслая. На холмахъ видны бѣлыя голыя мѣста состоящія изъ мѣлогашаго мергеля, какой находится, начиная отъ Симбирска вдоль Волги до Усы, почти во всѣхъ увалахъ, да и въ самой степи подъ черноземомъ и подъ нижнимъ слоемъ иловатой земли. Сей мергель, которой можно бы съ пользою употреблять для улучшенія тощихъ пашенъ, называется

Ирелейская гора, 15 вер.

Верьхняя Кашминь, 15 вер.
Карачевка, 12 вер.
Садовка, 4 вер.
Чукина, 5 верстъ.
[illegible], 6 верстъ.
Гудякина, [illegible]
[illegible], 5 верстъ.
Юл[illegible], 1 вер.
[illegible], 8 верстъ.
[illegible]
Малая хо[illegible], 7 [illegible]
[illegible], 8 верстъ.

Нижняя Тугарма 3 верст. Сопаревка, 10 вер. Чуфарово, 8 вер. пѣ. Аннинково, 7 вер. Абрамовка 20 вер. Кадыковка, 1 вер. Колошниковка, 15 вер.

вается у сельскихъ жителей опока, и употребляется для бѣленія печей. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сія опока глиниста и зеленовата; а въ другихъ содержитъ больше мѣлу или извести, да и нерѣдко находятъ въ ней настоящей мѣлъ, или известку съ разрушенными раковинами. Въ ней же находятъ и малые слои бѣлаго полеваго шпата.

Къ Свіягѣ и Симбирску простирается только чистая и высокая степь съ увалами, на которыхъ показываются обыкновенныя при Волгѣ степныя растѣнія, въ томъ числѣ много и дикихъ миндальныхъ кустовъ (a), которые весьма вредны въ здѣшнихъ мѣстахъ населенной степи, и едва ихъ истребить можно. Сіе растѣніе по мѣлкому его шершавому плоду называютъ сельские жители *бобовникомъ* или *Калмыцкими орѣхами*, и нѣкоторые помѣщики приказываютъ изъ набранныхъ ядеръ онаго жать масло, которое хотя и горьковато однако весьма пріятно съ салатомъ: или съ оными двоятъ водку, по тому что они имѣютъ совершенной вкусъ Персиковыхъ ядеръ.

Не доѣзжая верстъ пять до Симбирска находится проведенная отъ Суры до Волги при Великомъ Царѣ АЛЕКСѢѢ МИХАЙЛОВИЧѢ линия, которая здѣсь состоитъ изъ превысокаго вала и

(a) Amygdalus nana.

и глубокаго рва, и гораздо знатнѣе, нежели проведенная отъ Суры въ западную сторону. Сія линія еще и нынѣ въ хорошемъ состояніи, хотя всѣ по ней построенныя крѣпкія мѣста: Юшанскъ, Тагай, Карсунь, Урень, Погорѣлой, Арганъ и Сурскъ почти совсѣмъ лишились деревянныхъ своихъ крѣпостей, и сдѣлались открытыми мѣстечками.

Какъ только прибыли мы въ Симбирскъ въ вечеру 22 числа Сентября; то возстала ужасная буря съ сѣверозападной стороны, и продолжалась до 24 числа. По томъ были хорошіе дни, въ которые могъ я осмотрѣть страну около города. Гора, на которой стоитъ городъ, и простирающіеся отъ оной вверхъ по Волгѣ увалы препятствуютъ ей соединиться съ текущею къ сѣверу Свіягою, которыя обѣ рѣки здѣсь столь близко сошлися, что между ними находится только городъ, не смотря на то, что Свіяга отсюда продолжаетъ свое теченіе еще около ста верстъ до своего устья въ Волгу. Симбирскъ, 26 верстъ.

На западной сторонѣ къ Свіягѣ Симбирская гора нарочито умѣряется къ высокой степи, а Волжская сторона у ней подмыта и крута такъ, какъ и прочіе увалы составляющіе правой высокой берегъ сей великой рѣки. Въ сей горѣ ни камешка, находишъ вездѣ известковую опоку. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ у города открыты для употребленія известковыя ломки; со-

содержащія въ себѣ хорошую бѣлую, или желтоватую, рухлую известку, въ которой попадаются совершенно жесткія. но разломанные и цвѣта своего лишившіеся черепы морскихъ животныхъ. Далѣе въ верьхъ по Волгѣ нѣкоторые увалы состоятъ изъ онаго же мергеля и известковаго камня. Подъ мергелемъ въ горѣ, на которой построенъ Симбирскъ, показывается сѣрая смѣшанная глина мѣстами кремнистая, также имѣющая видъ квасцовой земли, и наполненная разсѣянными окаменѣлостями. Низкій берегъ Волги такъ же состоитъ изъ глины однако съ нѣкоторою отмѣною. Отъ верьхняго конца города даже за опустѣлой въ десяти верстахъ отъ онаго находящейся при рѣкѣ Соловецкой монастырь показывается въ низкой части берега обыкновенно черная липкая, очень кремнистая глина, наполненная не токмо превратившимися въ калчеданъ теребратулами, и нерѣдко покрытыми синеватымъ лакомъ аммонитами величиною въ полтора фута, но и содержащая въ себѣ множество калчедана отчасти въ полосахъ, отчасти же въ подобныхъ виноградныхъ кистяхъ, а наипаче въ горизонтальныхъ водою сплоченныхъ плоскихъ глыбахъ разнаго вида, также въ содержащихъ мергель и морскіе черепы комахъ и въ настоящихъ мергельныхъ катышкахъ. которые между черепами морскихъ животныхъ покрыты отчасти селенитомъ, а отчасти калчеданомъ. Въ верьхней

части

части берега ничего больше не видно, какъ только свѣтлосѣрая глина, въ которой лежатъ превеликія глыбы сѣраго известковаго камня на неправильныя части расколовшагося, и во всѣхъ щеляхъ наполненнаго бѣлымъ и желтымъ струистымъ шпатомъ. Сїе шпатовое существо видомъ подобно струистому гипсу, но, какъ выше упомянуто, сильно кипитъ съ кислыми спиртами, и слѣдовательно существомъ и видомъ не разнится отъ существа белемнитовъ, или пережженыхъ устерсовыхъ черепокъ. Сквозь нѣкоторыя изъ сихъ большихъ глыбъ проходятъ горизонтальные окаменѣлыми морскими тѣлами наполненные слои: напротивъ того другія глыбы больше содержатъ въ себѣ извести, не разщелялись, и больше наполнены окаменѣлостями. По большой части въ оныхъ находятся примѣчанные подлѣ Москвы милиулиты, енпалии, и родъ мѣлкихъ круглыхъ теллинитовъ величиною съ горохъ. Сверхъ того камни наполнены разломанными морскихъ животныхъ черепами, коихъ существо, такъ какъ жемчужныхъ раковинъ, состоитъ изъ прямыхъ жилочекъ.

Также находятся не токмо такие камни, у коихъ нутръ либо наполненъ, или обмазанъ свѣтлымъ селенитомъ, но и въ мягкой глинѣ лежатъ гнѣздами селенитные хрусталы отчасти порознь, а отчасти вмѣстѣ слившись. Но здѣшней селенитъ имѣетъ видъ шестиугольныхъ призматическихъ тѣлъ, у которыхъ концы про-

мя неравными плоскостями и весь пронизанъ и въ существѣ своемъ слоисты. Находятъ часто хрусталики однѣ изъ нихъ до шести дюймовъ толщиною, и притомъ и довольно прозрачны. Въ кускахъ выкопанныхъ иногда рѣшетчатыя фигуры. Лежащія подъ кремнистыми мѣстами глыбы такія же камня снаружи ржавою шелуховатою и не рѣдко ржавою покрыты, какъ будто бы отъ дѣйствующаго кремнистаго существа имѣло силу глинистой камень превращать въ желѣзную руду.

Вся земля между Сызраною и Волгою наполнена такими окаменѣлостями и колчеданами. Сихъ послѣднихъ здѣсь такое множество, что еслибъ гдѣ нибудь такъ на Камѣ или на Волгѣ построены были заводы, въ коихъ захотѣли бы изъ колчедановъ дѣлать горючую сѣру, купоросъ или квасцы, никогда не имѣли бы въ нихъ недостатка, имѣя бы такіе заводы и должны были снабжать множество сихъ матерій, коихъ приготовленіе въ Россіи довольно размножено быть не можетъ.

Нѣкоторые прекрасные дни, о коихъ я думалъ, что они суть вѣрные предвѣстники пріятной осени въ сей южной странѣ Россіи, подавали мнѣ надежду, что наилучшій еще осени можно будетъ съ пользою осмотрѣть рѣку Сокъ и Самарскую страну. И такъ 28 числа поѣхалъ я въ верхнюю страну помянутой рѣки, промедлявъ напередъ два дни, по тому что бур-

Бурная погода препятствовала намъ переправиться чрезъ Волгу.

[illegible] по ровномъ [illegible] и мѣстами [illegible], и [illegible] Симбирска [illegible] я путь свой чрезъ плоскую [illegible] долинами [illegible] и [illegible] къ рѣкѣ Черемшану, къ которой и прибылъ подлѣ деревни Мелекеса. Симъ именемъ называются двѣ деревни по текущей тамъ въ лѣсистыхъ мѣстахъ рѣчкѣ Мелекесѣ, и въ одной изъ оныхъ живутъ Мордвинцы, а въ другой Чуваши. На сей же рѣчкѣ построены казенные винные заводы, да и нынѣ еще новой тамъ строятъ. Здѣшнее расположеніе оныхъ таково же, какое обыкновенно употребительно по всей Россіи, и по тому особливой хвалы не заслуживаетъ. Кубы по порядку [illegible] имѣютъ въ верьху широкія трубы проведенныя сквозь холодъ, въ которой [illegible] вода для прохлаждиванія. Не довольно того, что по причинѣ короткихъ и широкихъ трубъ пропадаетъ много винныхъ паровъ; но и въ кубахъ сдѣланы только деревянныя крышки изъ многихъ дощечекъ, изъ коихъ самая ближайшая къ трубѣ выдолблена на подобіе корыта. Пазы замазываютъ глиною, и думаютъ тѣмъ только совершенно удержать винные пары. Хозяевъ большихъ винныхъ заводовъ не могъ я увѣрить о худобѣ сего дѣла. Но они еще думали опро-

Чувашки, [illegible], 15 вер.

Бездина, 15 вер. Мелекесъ Мордовской, 12 вер.

Мелекесъ Чувашской, 15 вер.

[illegible]

вер-

вергнуть справедливое мое мнѣніе, показывая старыя деревянныя крышки, что на нихъ не видно слѣдовъ отъ входящихъ глубоко въ дерево винныхъ паровъ. Я умалчиваю о неисправностяхъ бываемыхъ при заквашиваніи и въ пропорціяхъ. Какъ въ семъ, такъ и во многихъ другихъ случаяхъ, на учиненныя мною предложенія слыхалъ я часто отъ искуснѣйшихъ домостроителей слѣдующей отвѣтъ: *такое уже обыкновеніе.* А закоренѣлыя такія худыя обыкновенія и высочайшими указами истребить трудно.

Рѣку Черемшанъ переѣхали мы по мосту сплоченному изъ бревенъ, которыя лежатъ на водѣ. Такіе мосты находятся во многихъ мѣстахъ Россіи, и во время прибылой воды въ рѣкахъ весьма полезны. Рѣка какъ здѣсь, такъ и въ нижней своей странѣ течетъ между обросылыми кустарникомъ берегами, или по лѣсистымъ низкимъ мѣстамъ. Здѣсь предъ рѣкою переѣзжаютъ еще чрезъ глубокой сухой ровъ, большую дугу составляющей, и сказываютъ, что рѣка прежде имѣла по оному теченіе свое. По ту сторону Черемшана опять начинается степь, и не въ дальномъ разстояніи находится другая Чувашская деревня, при которой переѣзжаютъ чрезъ текущую въ Черемшанъ и болотными травами почти совсѣмъ заросшую рѣчку Евралы. Въ числѣ слѣдующихъ деревень есть одна такая, которая по близь лежащему озеру

Якушкина, 10 вер.
Малыкла, 20 вер.
Новой Саншемиръ, 25 вер.

Биля-

Биляру прописнована, и въ названіи которой, кажется, соблюлась память прежде бывшаго Болгарскаго народа. Рѣка Черемшанъ съ небольшимъ лѣсомъ осталась у насъ въ лѣвѣ, и берегъ оныя по ту сторону началъ по малу возвышаться по большой части голыми холмами. При деревнѣ Седѣлкиной удаляюся отъ помянутой рѣки; такъ же лежащая по сію сторону степь становится нѣсколько холмистѣе, и видѣнъ небольшой въ восточную сторону отъ часу больше возвышающійся горный хребетъ.

Кармалы, 16 вер. Билярь озеро, 22 вер. Вышняя поляна, 16 в.

Седѣлкина, 20 вер.

Во всей странѣ Черемшана находятся изрядныя черноземныя пашни; такъ же въ ней довольно березнику на дрова, и вообще она населена хорошо. Большую часть здѣшнихъ жителей составляютъ Татара, Мордвинцы, а наипаче Чувашане, кои здѣсь живутъ гораздо многолюднѣе, нежели на правомъ берегѣ Волги, и по большой части обращены въ Христіанскую вѣру. Но послѣ при рѣкѣ Сокѣ, и мѣстами вдоль по Волгѣ, нашелъ я нѣсколько деревень, въ коихъ жители еще держатся старой своей вѣры и обрядовъ. Что я могъ о томъ выспросить, то при семъ случаѣ раскажу по порядку, и начну сперьва описывать обыкновенное одѣяніе Чувашскаго женскаго пола.

Извѣстіе о Чувашанахъ.

Какъ сей народъ принялъ въ свой языкъ много словъ отъ Татаръ, такъ и женская одежда во многихъ вещахъ сходствуетъ съ Татарскою. Одѣяніе у нихъ такъ же, какъ у Мордвинокъ,

изъ

изъ толстаго холста; вышито пестрою, наипаче синею, красною и черною шерстью, и сдѣлано малымъ чѣмъ отмѣнно. Онѣ такъ же, какъ Мордвинки, украшаютъ себя большими пряжками и нагрудниками да и висящими отъ пояса на сторонѣ пестро вышитыми лоскутьями съ бахрамою, что у нихъ *сапъ* называется. Но Чувашская женская кичка (*хушпу*), безъ которой онѣ и дома никогда не кажутся, такъ какъ у Татарокъ, часто унизана старинными серебреными копѣйками, или оловянными блесками и бисеромъ въ нѣсколько рядовъ, и подвязывается широкимъ ремнемъ подъ подбородкомъ, а назади пришита къ ней длинная лопасть, или затыльникъ (*а на*) съ унизаннымъ мѣлкими монетами, или блесками ремнемъ, который продѣтъ подъ поясъ, и на концѣ обыкновенно бываетъ вышитъ разноцвѣтною шерстью съ бахрамою и съ долгими снурками, такъ, что нарочито тяжелой головной ихъ уборъ виситъ до подколѣнокъ. Подлѣ онаго широкаго ремня по обѣимъ сторонамъ висятъ еще два узкие до половины спины, гдѣ они бисерными шнурками вмѣстѣ соединены и кончатся кистью. Кичка, не такъ какъ Татарская, не имѣетъ на челѣ мыса, и на темѣ вмѣстѣ не сшита, но отверста, такъ, что соединившіеся концы той лопасти (*Сурпанъ*, по Татарски *Тастаръ*), которую они такъ же, какъ Татарскія женщины, для прикрытія шей, подкладываютъ отъ подбородка въ грудь

подъ

подъ кичку, торчатъ изъ сего отверстія на подобіе хохла. Однако есть у нихъ и такія кички, у которыхъ верхушки зашиты наглухо. Когда они наряжаются, то употребляютъ такую же лопасть изъ чисто вышитаго полотна, у которой края унизаны пронизками, а концы украшены въ низъ висящими бисерными нитками (сурбанзени). Зри четвертую таб. фиг. 1 и 2. Одѣяніе дѣвицъ (фиг. 3) имѣетъ меньше украшенія. Они не носятъ *тастара*, и кички у нихъ безъ длиннаго затыльника, или лопасти, и обыкновенно унизаны только разноцвѣтными пронизками: при томъ же они такъ, какъ и бабы, плетутъ волосы въ двѣ косы, и прячутъ подъ верьхнюю рубаху. Зимою какъ дѣвицы, такъ и женщины сверьхъ обыкновеннаго своего одѣянія носятъ еще старые мужскіе кафтаны, или шубы и вышепомянутыя кички. Но мужская одежда, такъ какъ и у прочихъ народовъ, не много разнится отъ простаго одѣянія Россійскихъ мужиковъ; выключая только, что они обыкновенно носятъ рубахи съ вышитыми воротниками.

Черты лица у Чувашъ показываютъ великое смѣшеніе съ Татарскою кровію. Между ими не видно свѣтлорусыхъ и рыжихъ, но всѣ такъ, какъ Татара, черноволосые. Женской полъ по большой части лицомъ нарочито пригожъ, и гораздо опрятнѣе Мордовскаго женскаго пола. То же можно сказать и о ихъ жилищахъ, кото-

рыя съ Татарскими много сходствуютъ. Деревни ихъ обыкновенно состоятъ изъ разсѣянныхъ домовъ съ малыми клетьми безъ огороженныхъ дворовъ, и построены на высокихъ мѣстахъ. По старинному обыкновенію сдѣланы двери на востокъ съ навѣсомъ, или съ сѣньми, въ коихъ лѣтомъ спятъ. Въ ихъ избахъ такъ, какъ и въ Татарскихъ, лавки широкія; печь складена у дверей по правую руку: и хотя не всѣ, однако есть съ трубами. Чувашане, такъ же какъ Татара, обыкновенно имѣютъ хорошія перины, и только самые скудные спятъ на тюфякахъ, которые они какъ для сего, такъ и на другое домашнее употребленіе дѣлаютъ изъ травы ситника.

Некрещеные Чувашане праздную тъ, такъ какъ Магометане, каждую пятницу въ недѣлѣ, которую называютъ они *эрнекюнъ*, или недѣльной день; напротивъ того наше воскресенье со всѣмъ не чтутъ. Чаятельно сіе обыкновеніе и отвращеніе отъ свинины, которое нынѣ многие оставили, перешло къ нимъ отъ Татаръ; но изъ вѣры ихъ ничего они не приняли. Въ наблюдающихъ старинное обыкновеніе деревняхъ ходитъ сотникъ въ четвертокъ въ вечеру по дворамъ, и объявляетъ будущей заутра праздникъ. Тогда никто не ходитъ на работу, но весь день препровождаютъ въ праздности и увеселеніяхъ; но напередъ каждая семья, а особливо женскій полъ, который не бываетъ при

жертво-

жертвоприношеніи, отправляютъ обыкновенное моленіе предъ своимъ *Пичхасомъ*, или Ерихомъ, что они за свято почитаютъ. Сей Ерихъ есть ни что иное, какъ только пукъ отборныхъ лозъ ракитоваго куста, которыхъ берутъ 15 равной величины, около четырехъ футовъ длиною, по срединѣ связываютъ мочаломъ, и на сей перевязкѣ втинаютъ кусочикъ олова. Каждый домъ имѣетъ у себя такого Ериха; но обыкновенно ставятъ оной въ переднемъ углу въ чистомъ боковомъ покоѣ, какихъ при всякомъ жилищѣ довольно настроено. Никто не смѣетъ къ оному прикоснуться: а какъ уже осенью весь листъ опадетъ, то срѣзываютъ толикое же число свѣжихъ лозъ на мѣсто онаго пука, и стараго Ериха съ благочиніемъ бросаютъ въ текущую воду.

Однажды въ году вся деревня приноситъ торжественную большую жертву на общемъ въ отдаленіи отъ деревни и обыкновенно подлѣ ключа, или рѣчки, пріятномъ и деревами обсаженномъ жертвенномъ мѣстѣ, которое они *кулеметь* называютъ. Такое мѣсто бываетъ четвероугольно, обнесено заборомъ съ человѣка вышиною, и въ оное три входа, или три калитки: одна находится въ срединѣ восточнаго забора, другая въ сѣверномъ, а третья въ западномъ заборѣ. Они выбираютъ мѣсто такимъ образомъ, чтобы сѣверная калитка была къ близъ находящемуся ключу, или рѣчкѣ, по

тому что въ сію калитку должно носить потребную къ жертвѣ воду, откуда бы то ни было. Напротивъ того въ восточную калитку ходитъ только опредѣленный скотъ на жертву, а въ западную ходятъ люди. Подлѣ западной калитки сдѣлана крышка на столбахъ, подъ которою варится мясо жертвы, а предъ оною на большомъ столѣ кладутся жертвенныя лепешки, и проч. Подлѣ сѣверной калитки есть другой большой столъ, на которомъ свѣжуютъ заколотую жертву, и очищаютъ. Въ сѣверномъ углу вколочены въ землю колья, на которые вѣшаютъ снятыя со скота кожи. При многолюдныхъ деревняхъ есть большие кереметы для публичнаго жертвоприношения, да и каждая семья, или сродство, имѣетъ особливый малый кереметъ для жертвы, которую иногда и въ домѣ своемъ приносятъ. У Чувашъ Алатырскаго уѣзда бываетъ въ срединѣ керемета деревянная хижина съ дверью на востокъ, въ которой ѣдятъ жертву свою; и для того поставлены тамъ длинные и скатертями накрытые столы. Въ срединѣ оной хижины воткнутъ въ землю длинный сквозь кровлю проходящій шестъ, на которомъ въ верьху утверждено съ низу плоское, а къ верьху острое желѣзное кольцо. Сему значку не отдается никакого почтенія, и въ простыхъ отверстыхъ кереметахъ никогда онаго не бываетъ.

Почти

Почти въ Сентябрѣ мѣсяцѣ, которой Чувашане *Чугунхь* называютъ, по окончании жатвы, предъ озимнимъ сѣвомъ, приносятъ обыкновенно общую большую жертву въ знакъ благодарности. Тогда въ большомъ кереметѣ вдругъ убиваютъ лошадь, быка и барана. Сколь весьма я ни желалъ, однако никогда еще не имѣлъ случая, быть при ихъ приношении болшой жертвы. Но мнѣ сказывали, что опредѣленный на жертву скотъ вводятъ въ возпочную калитку, привязываютъ къ тремъ рядомъ поставленнымъ столбамъ подлѣ того мѣста, на которомъ варятъ, и скотъ стоитъ тамъ до тѣхъ поръ, пока совершится всеобщее моление. Сие приносятъ они оборотясь лицемъ на востокъ, и всѣ собравшиеся мущины часто при томъ поклоняются. Обыкновенная ихъ молитва заключается въ слѣдующихъ словахъ: *Торъ, сирлага, торъ битеръ, боянчинъ буль*, то есть: умилосердись Боже, подай Боже, и благослови насъ. Но еще призываютъ они много божковъ въ особливыхъ молитвахъ. У простаго народа не могъ я вывѣдать довольно изъяснения о духовномъ учении Чувашъ: однако мнѣ разсказывали слѣдующия имена божковъ: *Кереметь* по богѣ (торъ), почитается первымъ; *азъръ*, *хуруз*, *тюлюсъ*, *сюродонъ*, *сиро*, *стемюренъ-из зене*, *хирлязирь*, *кебе*, кромѣ которыхъ есть еще много другихъ: но свойства ихъ высмотрить время не дозволяло. Примѣчания достойное обстоя-

примѣчательно есть то, что они столь многимъ богамъ приписываютъ одну бабку и одного сына, и сихъ трижды призываютъ; какъ на примѣръ: *туръ или кереметь-аттѣ* (отца) *кереметь-амже* (мать) *кереметь-ывылм* (сына) и проч. Сїе слышалъ я изъ устъ безтолковыхъ Чувашъ, которые ничего больше изъяснить не могли. По окончаніи молитвъ выбранный ими единогласно старшина, который и молитвы читать долженъ, убиваетъ приготовленную на жертву скотину, и при томъ наблюдаютъ, чтобы кровь не попала на землю, а въ прочемъ поступаютъ такъ же, какъ описано въ собраніяхъ Россійской исторіи. Кожи съ большой скотины вѣшаютъ на двухъ колахъ въ сѣверномъ углу Кереметя, а баранью кожу вѣшаютъ на жердь привязанную къ двумъ въ землю вколоченнымъ коламъ. Чувашане обыкновенно даютъ всѣмъ симъ кожамъ висѣть только два дни, по томъ снимаютъ, между собою продаютъ, и на вырученныя деньги покупаютъ жертвенные сосуды, или муку, медъ и другія при слѣдующихъ праздникахъ потребныя вещи. Надзираніе и стараніе о чистотѣ Керемета поручено особливому изъ нихъ выбранному человѣку, который состоитъ въ отмѣнномъ у нихъ почтеніи, и называется *Кереметь-гасань.* Такъ же приносятъ они большую общую жертву и тогда, когда хлѣбъ еще не сжатъ, и опасаются недорода.

Особли-

Особливыя семейныя жертвоприношенія бываютъ во многихъ случаяхъ, а именно: во время болѣзней, или другаго злоключенія, послѣ рожденія дѣтища, для памяти умершихъ и пр. Хозяинъ, или въ родѣ старшій читаетъ молитвы, и приноситъ жертву состоящую только изъ малой животины, а особливо изъ барановъ. До закланія жертвы, какъ въ семейныхъ, такъ и во всеобщихъ приношеніяхъ, выливаютъ на оную сосудъ холодной воды. Естьли животина послѣ того отряхнется, то немедлѣнно приступаютъ къ закланію; естьли же нѣтъ, то обливаютъ оную въ другой и въ третей разъ; а ежели и тогда животина не отряхнется, то принуждены бываютъ отложить приношеніе жертвы до другаго времени. По съѣденіи мяса и всѣхъ приготовленныхъ на жертву съѣстныхъ вещей, сожигаютъ кости, и всѣ остатки зарываютъ въ землю, дабы звѣри ничего на жертву принесеннаго не оскверняли.

Чувашане кладутъ своихъ покойниковъ въ худые гробы во всемъ одѣяніи, и похороняютъ оборотя головою къ западу. Сказываютъ, что еще и нынѣ кладутъ они мущинамъ во гробъ всякую мѣлочь, а наипаче лапти, кочедыкъ, ножикъ, нѣсколько лыкъ и огниво. Общее кладбище, которое выбираютъ они въ отдаленіи какъ отъ деревни, такъ отъ кереметя и отъ всѣхъ большихъ дорогъ, называется у нихъ *мазаръ*. Трижды отправляютъ они погребеніе

своего

своего сродника, и къ тому пиръ назначиваютъ среду на страстной недѣлѣ, семикъ, то есть четвертокъ предъ пятидесятницею, и осьмое число Ноября, которое *кузекъ* они называютъ. Въ сей послѣдній день не токмо приносятъ у могилы жертву, но и въ головахъ у покойнаго ставятъ деревянные столбы. Выкопавъ яму, въ которую должно столбъ поставить, бросаетъ всякой изъ находящихся при томъ по куску мяса, и вливаютъ нѣсколько браги, по томъ жертву ѣдятъ, пьютъ, и веселятся.

О Чувашскихъ свадьбахъ находятся обстоятельныя извѣстия въ собраніяхъ Россійской исторіи. *Калымъ*, или приданое, которое должно дать за невѣстою, иногда простирается цѣною отъ 50 до 80, да и свыше ста рублей. Невѣста не подлежитъ въ день брачной пищи нѣникомъ, но или возятъ, или носятъ на рогожахъ. Такъ же случаются у нихъ и разводы; при чемъ наблюдается сие обыкновеніе, что мужъ разрѣзываетъ пополамъ лопасть (сурбанъ) отверженной отъ себя жены, и одну половину оставляетъ у себя, а другую ей даетъ.

Какъ они имѣютъ великіе ульи, то во время пиршества пьютъ медъ и брагу: но никогда не употребляютъ заквашеннаго молока, которое Татара чрезмѣрно любятъ. Пляска ихъ, такъ какъ и Мордвинская, нѣсколько уподобляется Татарской, и состоитъ въ различныхъ движеніяхъ рукъ и тѣла, а пляшутъ кругомъ

тъ

вѣ небольшомъ кругу, почти не отдѣляя одной ноги отъ другой. При семъ обыкновенно играютъ на волынкѣ, либо на гудкѣ (кобесъ), или на гусляхъ о 16 и 18 струнахъ.

Примѣчанія достойно и то, какимъ образомъ Чувашане присягаютъ. Естьли кто долженъ клястися, того приводятъ въ Кереметъ, и тамъ принужденъ, по многократномъ заклинаніи, ѣсть обыкновенное у Татаръ и Чувашъ кушаніе, состоящее въ голушкахъ съ коровьимъ масломъ въ водѣ вареныхъ, что у нихъ *салма* называется. Но для изпытанія ложной клятвы поятъ отвѣтчика соленою водою; и естьли онъ при томъ будетъ кашлять, то признаваютъ его виноватымъ. Во окончаніе извѣстія упомяну еще, что живущіе по лѣвую сторону Волги въ степяхъ Чувашане всѣмъ на гористой сторонѣ находящимся деревнямъ придаютъ названіе *перелѣ*, а сами себя *хирлялѣ* называютъ.

Отъ Сѣделкиной становится страна отъ часу гористѣе. Самыя большія горы находятся при Татарской деревнѣ Бетькучовѣ вдоль текущей тамъ рѣчки Шешмы. Каменныя горы состоятъ изъ сѣраго и бѣлаго несоштнаго шифера, въ которомъ во многихъ мѣстахъ верьхнихъ странъ Шешмы, Сая и впадающихъ въ оную рѣчекъ, оказалась худая мѣдная руда, обыкновенно много песку и глины содержащая. Но сии горы, такъ какъ и всѣ горные увалы простирающіеся отъ вершины рѣкъ Сока, Тока,

Тейбу, 15 вер. Афонкина, 16 вер. Бетьулова, 20 вер.

Кинеля и Самары, суть вѣтви шиферныхъ рудою изобильныхъ горъ, отъ Урала въ югозападную сторону идущихъ, и наипаче возвышающихся между выше помянутыми рѣками, такъ же Дёмою и текущими въ Сакмару рѣчками.

Курмюшли, 15 вер.

Отъ Татарской деревни Курмюшли ѣхали мы внизъ по симъ горамъ, и третьяго числа Октября по неѣзжаной дорогѣ пріѣхали къ сдѣланному въ мокромъ и непроходимомъ лѣсу такъ называемому Кичуйскому шанцу.

Кичуйской шанецъ, 25 вер.

Сей находится точно при рѣчкѣ Баритѣ недалеко отъ ея устья въ Кичуй, и принадлежалъ къ мимо проведенной и почти до рѣки Ика простирающейся Сокамской линіи, которая нынѣ уничтожается; ибо какъ сіе мѣсто, такъ и всѣ прочія, на сей линіи построенныя крѣпости въ ничто превращены, и учрежденъ одинъ только ямъ на большой отъ Оренбурга къ Казани лежащей дорогѣ.

Богословской заводъ.

Съ версту отъ онаго шанца при помянутой рѣчкѣ построенъ Симбирскимъ купцомъ Глазовымъ мѣдной заводъ съ четырмя домнами; но не всегда производится работа, потому что недостаетъ работниковъ для безпрерывной возки потребнаго числа угольевъ и руды. Здѣсь плавятъ руду, которую отъ части ломаютъ въ около лежащихъ горахъ, а отъ части возятъ изъ отдаленныхъ мѣстъ, и изо ста пудъ оной руды выходитъ до двухъ пудъ чистой мѣди. Самая лучшая была зеленоватая песчаная руда

съ

съ разсыпанными деревянному уголью подобными глыбками, и ломаютъ оную въ новомъ рудникѣ за двѣ версты отъ завода въ сѣверную сторону въ сѣрой съ глиняными камышками смѣшанной опокѣ. Изъ другаго отсюда за 20 верстъ находящагося въ полуденной сторонѣ Серполинскаго рудника ломали сѣрой иловатой шиферъ съ голубыми крапинами, и при томъ смѣшанную съ арью, изъ дресвы и мѣлкихъ камышковъ состоящую опоку. Сіи суть обыкновенныя руды въ около лежащихъ горахъ. Особливо примѣчанія достоинъ сѣрый известковый шиферъ съ голубыми крапинами, и наполненный окаменѣлостями, которой ломаютъ при текущей въ Бѣлую рѣчкѣ Ашкадарѣ, и за нѣсколько сотъ верстъ сюда возятъ. Въ ономъ множество находится малыхъ теребратуловъ и миллепоровъ, такъ же обломковъ ретепоровъ. На складку заводскихъ печей возятъ сюда камень изъ Соликамска.

Какъ только мы отъѣхали отъ мѣдныхъ заводовъ, то послѣ продолжавшагося цѣлой день сильнаго дождя опять настала вьюга, и столь темная ночь, что едва могли мы доѣхать до Татарской деревни Шарепкиной. На другой день, то есть четвертаго числа Октября, сдѣлался сильной морозъ, и тѣмъ скорѣе могли мы продолжать путь свой, да и того же еще вечера пріѣхали въ слободу Бугулминскую при рѣчкѣ Бугулмѣ. Сіе мѣсто хорошо выстроено: въ немъ

Шерепкина, 12 вер.
Бигешова, 8 верстъ.
Алметьева, 3 версты.
Карабашъ, 20 вер.
Бугулма, 21 вер.

до пяти сотъ домовъ, и двѣ хорошія деревянныя церкви, такъ же канторской и воеводской домъ хорошо состроенъ. Здѣшняя кантора называется земскою, и подсудна Оренбургской канцеляріи.

Малая Бугулма. Спаское село. 15 верстъ.

Пятаго числа проѣхали мы по лежащей отъ Кичуя почтовой дорогѣ деревню малую Бугулму на рѣчкѣ того же имени, и прибыли въ Спаское село, въ которомъ обыкновенно живетъ прославившійся своими сочиненіями, и по заслугамъ почтенія достойный господинъ Статскій совѣтникъ Рычковъ; гдѣ я по причинѣ ласковаго принятія и весьма пріятнаго обхожденія онаго преученаго мужа пробылъ до 11 числа сего мѣсяца.

Помянутое село стоитъ на превеселомъ мѣстѣ, которое окружаютъ горные отъ части лѣсомъ оброслые увалы. Почти въ срединѣ села бьетъ большой чистой ключь, и течетъ по бѣлому мергелю, который примѣчанія достоинъ наипаче по тому, что скотъ охотно его ѣстъ, хотя и не находится въ немъ соляныхъ частицъ. Въ нѣкоторыхъ около лежащихъ увалахъ показались слѣды мѣдной руды, а на одномъ изъ оныхъ лежитъ наружѣ худая желѣзная руда. Въ текущихъ между горами рѣчками и въ димъ впадающими, да и въ сей рѣкѣ водится рыба кропица, но и еще другая вкусная малая рыба кутема (а) находящаяся и въ Ураль-

(a) Salmo lacustris.

Уральскихъ рѣчкахъ. Какъ сіи изъ горъ текущія воды по причинѣ быстраго своего теченія не совсемъ замерзаютъ, то находится тамъ множество водяныхъ кромѣ Россіи и Сибири нарочито рѣдкихъ воробьевъ (a). О сихъ птичкахъ въ правду говорятъ, да я и самъ часто видалъ, что они въ нарочито глубокихъ рѣчкахъ ныряютъ, для собранія на днѣ мѣлкихъ водяныхъ червячковъ, и что выходятъ изъ воды сухіе. Когда на обоихъ берегахъ рѣчекъ въ нихъ стрѣляютъ, и столь метко не попадутъ, чтобъ они въ одинъ мигъ умерли; то обыкновенно уходятъ въ воду, и уже мертвые наверьхъ всплываютъ. Однако не можно сказать, чтобъ они плавали; да и нѣтъ у нихъ къ тому лапокъ; но они летаютъ въ воду, и чаятельно держатся на днѣ для сисканія себѣ пищи. Нѣкоторые мужики по своему суевѣрію думаютъ, что жиръ сей птицы, котораго едва драхму собрать можно, навсегда предохраняетъ члены отъ мороза, есть ли оным одинажды помазаны. Другіе же утверждаютъ, что оное дѣйствіе имѣетъ кровь помянутой птицы. Въ такихъ лѣсистыхъ странахъ, въ коихъ рѣчки зимою не замерзаютъ, есть еще малый кромѣ Россіи почти неизвѣстный родъ выдры, которая у торгующихъ мѣхами *норка* (b) называет-

Т 3

(a) Sturnus Cinclus. (b) Mustela lutreola.

зывается, и по большой части питается лягушками и раками, а въ прочемъ житьемъ своимъ нарочито сходствуетъ съ большою выдрою.

Съ 4 по 11 число Октября продолжалась ясная студеная погода, и такъ я отправясь оттуда, переѣхалъ текущую въ Икъ рѣчку

Димская, 8 верстъ.
Запарога, 15 вер.
Мертова, 7 верстъ.
Слюзова, 7 верстъ.
Сокармала, 13 вер.

Димъ при Татарской деревнѣ Димской; тамъ же оставя почтовую дорогу, ѣхалъ нѣсколько въ верьхъ помянутой рѣчки, и въ близи населенной Мордвою, Чувашею и Татарами деревни *Сокармалы* увидѣлъ източники рѣки Сока, отъ Дима и другихъ въ Икъ текущихъ рѣчекъ отдѣленные только тѣми высокими голыми горами, которыя слѣдуютъ безпрерывно за рѣкою Сокомъ до самой Волги, и составляютъ часть опускающагося при Кинелѣ мыса отъ продолжающагося Уральскаго главнаго хребта.

Въ сей гористой странѣ, такъ какъ на всѣхъ полуденныхъ безлѣсныхъ Уральскихъ горахъ находится много сурковъ, которые вырытою изъ норъ землею, часто подаютъ ищущимъ руды Татарамъ и другимъ народамъ случай къ открытиямъ. Но въ верьхней странѣ рѣки Сока не токмо попадаются очень худыя съ пескомъ, известкою и глиною смѣшанныя мѣдныя руды, но и по причинѣ великаго количества въ нихъ горючей сѣры къ плавкѣ почти не годны.

Бакайка, 8 верстъ.

При Татарской деревнѣ Бакайкѣ переправился я на правой берегъ рѣки Сока, которая здѣсь еще не очень велика. Она течетъ кривизна-

визнами между смыкающимися горами по оброслымъ березникомъ пріятнымъ долинамъ, да и горы хотя мѣстами, однако довольно оным лѣсомъ покрыты. Такая плодородная, пріятная и чрезмѣрно изобильная травами страна простирается вдоль Сока, Кинеля и Самары. Въ западной странѣ Россіи есть такія дикія козы, по Татарски сайги, (Зри описаніе въ прибавленіи N. 1), которыхъ ходящіе на охоту Татара и Чуваша въ исходѣ зимы ловятъ петлями и западнями, или догнавъ ихъ на лыжахъ хватаютъ: ибо они тонкой черепъ на глубокомъ снѣгу проломаютъ копытами, и по тому уйти не могутъ. Сіи дикія козы совсемъ особливаго рода, и разнятся отъ всѣхъ Европейскихъ родовъ оленей. Рогами и шерстью почти сходствуютъ съ простымъ сайгачомъ, выключая только, что на рогахъ у нихъ много обручиковъ, а у сайгача оныхъ не бываетъ. Величиною они съ малорослыхъ оленей, или еще больше; и особливаго примѣчанія достойно то, что они почти совсемъ хвоста не имѣютъ, а вмѣсто онаго виситъ надъ задницею кожаная шишка. Задъ до самой спины покрытъ большимъ бѣлымъ пятномъ, по чему можно бы сего звѣря почесть за *Пигарга* древнихъ. Тамошніе Россійскіе жители просто ихъ называютъ дикими козами, а Татара сайгами. Во всѣхъ сихъ, а еще больше въ ненаселенныхъ странахъ находится много лосей и лисицъ, изъ коихъ иногда и черныя попадаются. Изо

Изо всѣхъ мѣстъ способныхъ къ заведенїю хорошихъ овечьихъ заводовъ въ Россїи есть самое лучшее вышепомянутое и всѣ гористыя степи вдоль Сока и Кинеля превозходящее мѣсто. Здѣсь и простыя Россїйскїя овцы гораздо больше обыкновенныхъ, и шерстью чище: но еще для большаго поправленїя шерсти требуется приплодъ иностранныхъ барановъ.

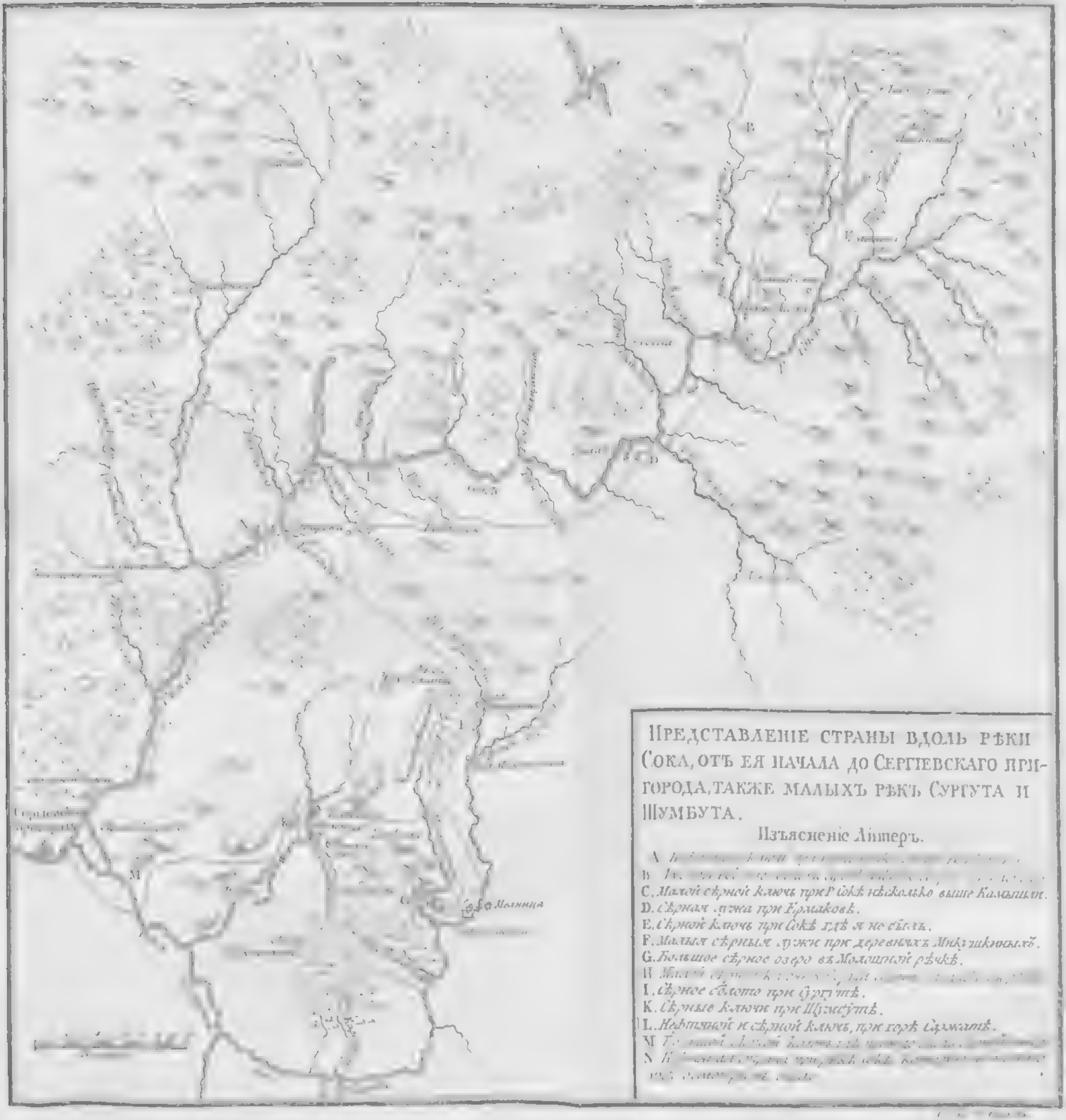
Усманова, 6 верстъ.

Близъ рѣки Сока при Татарской деревнѣ Усмановой переѣзжаютъ чрезъ малую рѣчку Кибитъ, или Акану, при которой показываются малые слѣды рудъ. Та же деревня называется еще Надырова, или Надыръ-аулъ, по имени умершаго за нѣсколько лѣтъ старшины Надыра Урасметева, который по силѣ даннаго ему въ 1756 году, отъ Оренбургской горной канторы въ Уфѣ позволенїя, намѣренъ былъ собирать находящейся въ здѣшнихъ мѣстахъ асфальтъ, и дѣлать изъ него нефть: и на такой конецъ началъ было онъ дѣйствительно строить заводъ при вершинѣ рѣчки Камышли; да и другой заводъ былъ бы построенъ при Сургутѣ: но си разпоряженїя приключившаяся оному Татарину смерть прервала и вовсе уничтожила.

Верьхняя Ермакова, 2 версты.

Ближайшая на моемъ пути Татарская деревня называется Ермакъ-Аулъ, которая такъ же по большой въ Сокъ впадающей рѣчкѣ Байтуганъ именуется Байтуганова. До сего мѣста по обѣимъ сторонамъ Сока, вдоль текущихъ между горами рѣчекъ, вездѣ показываются слѣды

рудъ,


ПРЕДСТАВЛЕНІЕ СТРАНЫ ВДОЛЬ РѢКИ СОКА, ОТЪ ЕЯ НАЧАЛА ДО СЕРГІЕВСКАГО ПРИГОРОДА, ТАКЖЕ МАЛЫХЪ РѢКЪ СУРГУТА И ШУМБУТА.
Изъясненіе Литеръ.
C. Малой сѣрной ключь при р. Сокѣ нѣсколько выше Камышли.
D. Сѣрная лужа при Ермаковѣ.
E. Сѣрной ключь при Сокѣ гдѣ я не былъ.
F. Малыя сѣрныя лужи при деревняхъ Микушкиныхъ.
G. Большое сѣрное озеро въ Молошной рѣчкѣ.
I. Сѣрное болото при Сургутѣ.
K. Сѣрные ключи при Шумбутѣ.
L. Нефтяной и сѣрной ключь, при горѣ Сахматѣ.

рудѣ, и далѣе оныхъ не видно. Первый при рѣкѣ Сокѣ достойный примѣчанія нефтяный ключь находится отсюда къ сѣверу въ гористой странѣ, въ которой рѣчка Байтуганъ имѣетъ свое начало. Чрезъ безпрерывные березникомъ оброслые холмы дорога къ оной рѣчкѣ была претрудная, и на силу въ сумеркахъ доѣхали мы до новопостроенной при одномъ источникѣ помянутой рѣчки Чувашской деревни. Нефтяной ключь находится оттуда версты за двѣ при горѣ, которая въ той странѣ выше всѣхъ, и лежитъ между источниками рѣчки. Того же еще дня, переправясь чрезъ оную рѣчку, продолжали мы путь свой къ другой къ западу стоящей Чувашской деревнѣ, отъ которой идетъ къ ключу хорошая дорога. Уже на другой день можно мнѣ было оной ключь осмотрѣть. Здѣсь почти кончились простирающіяся вдоль рѣки Сока горы: ибо отсюда въ сѣверную сторону къ рѣкѣ Черемшану земля становится отчасу ровнѣе.

Байтуган башъ, 14 верстъ.

Семеново, 4 версты.

Нефтяной ключь находится за нѣсколько верстъ отъ Семенова въ южновосточной сторонѣ, при западномъ крутомъ скатѣ вышепомянутой горы, на обросломъ березникомъ, и такъ какъ вся около лежащая страна, покрытомъ тучнымъ черноземомъ мѣстѣ, по которому течетъ западный главный источникъ рѣчки Байтугана. Ключь нѣсколько распространили, и при горѣ выкопали небольшую на подобіе котла яму ширинoю

Нефтяной ключь, 3 версты.

 ринoю

риною и глубиною до трехъ футовъ, въ которую вода прибываетъ безъ примѣтнаго движенія, и такъ же непримѣтно уходитъ въ мимотекущую малую рѣчку. И такъ хотя ключь не имѣетъ быстраго теченія, однако никогда не замерзаетъ и въ жестокіе морозы: и естьли занесетъ его снѣгомъ, то восходящіе изъ него смолистые пары, коихъ запахъ нарочитно далеко чувствовать можно, очень скоро дѣлаютъ сквозь снѣгъ отверстіе; не смотря на то, что вода не имѣетъ теплоты до чрезвычайнаго градуса; ибо Ѳермометръ сего утра въ студеную погоду на вольномъ воздухѣ показывалъ 160, а въ водѣ только 138 градусовъ. Въ малой ямѣ ключа покрывается поверьхность воды черною весьма липкою нефтью, которая имѣетъ цвѣтъ и существо густой смолы, и хотя часто оную счерпываютъ, однако она опять собирается въ нѣсколько дней. Около двухъ недѣль тому, какъ вычерпана была собравшаяся на поверьхности воды нефть; но не смотря на студеную погоду опять собралось оной столько, что я могъ снять до шести фунтовъ, не считая того, что сколько по липкости ея прильнуло къ другимъ вещамъ. У самой горы вода была оною покрыта на большой палецъ толщиною, а въ стокѣ сего ключа толщина ея становится одначасу тонѣе, по тому что вода безпрестанно нѣсколько съ собою уноситъ. Вся яма ключа покрыта нефтью, да и земляной слой, въ которомъ она находит-

ся,

ся, и который чаятельно далеко простирается въ гору, весь оною наполненъ. По снятии лефши съ воды видѣчъ еще чрезмѣрно тонкой проницательной листъ крѣпкаго горнаго масла поверьхъ оныя, которое хотя въ маломъ количествѣ, однако на почерпнутой водѣ легко загоралось. Опыты доказывали, что и самая вода набралась нѣсколько горючихъ частицъ, при распущении дѣлаетъ синей камень красноватымъ, и имѣетъ пресильной запахъ и вкусъ нефти. Около живущїе Чувашане и Татара употребляютъ сию смолистую воду не токмо для полоскания и питья во время молошницы въ роту и чирьевъ въ горлѣ, но и рачительно собираютъ самую нефть, и употребляютъ оную во многихъ случаяхъ, какъ домашнее лѣкарство. Наипаче прикладываютъ оную къ свѣжимъ ранамъ, которыя по томъ весьма скоро заживаютъ. Еще дѣлаютъ изъ оной мазь съ коровьимъ масломъ, которая чрезвычайно цѣлительна отъ всякихъ чирьевъ. Особливо примѣчанїя достойно внутреннее употребленїе, а именно: взявъ полную ложку нефти, варятъ въ молокѣ, въ которомъ дѣлается она густою сметаною. Сию пьютъ теплую во время колотья, или когда болитъ животъ, думая что то приключилось отъ натуги и надсады, такожде и во время тайныхъ болѣзней. Сказываютъ, что больной человѣкъ дѣлается отъ того хмѣльнымъ, чувствуетъ сильной жаръ, какъ то и думать можно, и сильно

[illegible]

на

(a) Robinia frutescens.

на 30 саженъ, а отъ деревни Камышли на двѣ версты отъ неподалеку каменнаго утеса бѣжитъ между каменьями у дороги чистый источникъ; въ которомъ вода нѣсколько смѣшана съ частицами горючей сѣры и извести. такъ же имѣетъ пріятный сѣрной запахъ, и протекая по низкому мѣсту въ Сокъ оставляетъ на травѣ малую бѣлую осадку. Также на камушкахъ въ водѣ кислыхъ видны были мягкие зеленоватой киноварѣ подобные арсеникальные рудины, о коихъ ниже упомянуто будетъ. Татары называютъ сей ключь Кюкертъ, что значитъ горючую сѣру.

При деревнѣ Камышли опять переправлялся я на лѣвой берегъ рѣки Сока, и на той сторонѣ, продолжая путь свой по нижнимъ долинамъ, по которымъ текущіе ручьи, доѣхалъ въ вечеру до другой Татарской деревни *Гумакъ* называемой, и на самомъ берегу рѣки Сока построенной. При сей деревнѣ находятся нѣсколько сѣрныхъ, но мало важныхъ болотинъ. И такъ отъ сего замедленія оттуда отправясь, проѣхалъ я почти Мокшанскую деревню Алексѣеву или Бечкасъ, и на разсвѣтѣ другаго дня пріѣхалъ въ Чувашскую деревню Захарьину или Захарову, стоящую при рѣчкѣ, *Ка...* называемой. Сказывали что въ верьху сей рѣчки, разстояніемъ на двѣ версты, находится сѣрный ключь; но изъ жителей тамошней деревни никто не могъ показать оное мѣсто.

[illegible]

На [illegible] начались примѣчанія достойная сторона при Сокѣ, въ которой находится множество небольшихъ [illegible] сѣрною ключей. Вся сія сторона населена Чувашами, въ числѣ коихъ много еще язычниковъ. Отъ Захаровой въ полуденную сторону къ вершинѣ рѣчки Сургута, которую тамошніе жители называютъ [illegible], земля [illegible] очень гориста. На болотной дороге къ деревнѣ Микушкиной особливо видѣнъ

Микушкина, 12 вер.

изъ сихъ горныхъ [illegible] сдѣланный курганъ. Близъ [illegible] увалы, между которыми выходитъ рѣчка Сургутъ изъ многихъ ключей, впадаетъ въ сію малая рѣчка Чумбулатъ, при которой построена небольшая деревня на высокомъ мѣстѣ. При соединеніи Чумбулата съ Сургутомъ, въ разстояніи отъ сей деревни на [illegible] версты заселена еще небольшая деревня Микушкина. Между обѣими деревнями

[illegible] Микушкина, 2 вер. съ половиной

[illegible] Чумбулата находятся на [illegible] мѣстѣ два сѣрные [illegible] особливыхъ [illegible] и въ сію рѣчку имѣющія свое теченіе. Въ верхнемъ [illegible], который зимою [illegible] и [illegible], однако [illegible], также и [illegible] вода, не [illegible] изъ земли ключа. [illegible] ложинка очень [illegible] ; а сама ложина длиною до трехъ [illegible], шириною же до полуторы сажени. Другая находится не далѣе трехъ сотъ саженъ отъ малой Микушкиной, и представляетъ [illegible] до 25 саженъ длиною,

ною, до осьми шириною, и на аршинъ глубиною: вода въ ней очень сѣрная, оставляетъ на тинозаномъ днѣ известьковую сѣрную матерію, и во кругъ распространяетъ сильной свой запахъ. Въ одной губѣ сего небольшаго озерка и въ жестокіе морозы не замерзающемъ находится сильно біющій ключь, и выбрасывающій сѣрую золѣ подобную матерію. Чуваши и другіе жители употребляютъ сію и другія вышеописанныя сѣрныя воды съ хорошимъ успѣхомъ въ баняхъ для прогнанія коросты и другой сыпи на тѣлѣ. Кажется, что сіи воды превосходно могутъ служить къ наружному и внутреннему употребленію во время всякихъ болѣзней на тѣлѣ, да можетъ быть и внутренно подать немалую пользу во многихъ застарѣлыхъ и почти неисцѣлимыхъ болѣзняхъ.

Отъ Молошной начинаются рѣдкіе холмы покрывающіе лѣсъ, въ которомъ много растетъ гороховаго дерева. По слѣдующей ровной степи продолжая путь около шести верстъ, переѣхали чрезъ чистую водою протекающую рѣчку, которую Россіяне называютъ Молошная рѣчка, а прежде жившіе здѣсь Башкирцы и нынѣ тамъ живущіе Татара именуютъ Айрянъ, то есть кислое молоко, Чуваши же называютъ Уйранъ ан, то есть молошная вода, которому названію причина ниже объявлена будетъ. Здѣсь въ рѣчкѣ вода очень чистая и хорошая: берега у ней обросли молодыми деревьями, и начало свое — Молошная рѣчка.

имѣетъ

имѣетъ она въ сѣверовосточной сторонѣ между горами за пять верстъ отъ того мѣста, гдѣ оную переѣзжаютъ.

По ту сторону сей рѣчки степь наполнена прерывными горами разнаго вида и величины, изъ коихъ самыя большия по различному ихъ сходству преименованы : *[illegible]*, *[illegible]*, *[illegible]*, *Гусли* и пр. Позади послѣдней находятся многие малые кремнёвымъ кучамъ подобные холмы, а еще нѣсколько далѣе лѣсомъ обросшии увалъ, *[illegible]* называемый, при которомъ хотѣли было построить другой заводъ для собирания нефти.

[illegible] Между симъ лѣсомъ и болшею рѣчкою Шугуровымъ стоитъ деревня [illegible], въ которую приѣхалъ я уже ночью, и для того принужденъ былъ въ ней ночевать, чтобы на другой день осмотрѣть около лежащие сѣрные ключи. Деревня построена на берегу малой рѣчки Башкирки, которая выходитъ изъ помянутыхъ лѣсистыхъ уваловъ, впадаетъ въ Сургутъ, и чистую имѣетъ ключевую воду.

[illegible] Октября 15 числа поѣхалъ я на разсвѣтѣ къ лежащему оттолѣ за пять верстъ въ юговосточной сторонѣ Сѣрному озеру въ сихъ мѣстахъ славнѣйшему, и точно такъ называемому. Дорога туда лежитъ между горою Гусли называемою и простирающимся въ правую сторону лѣсистымъ уваломъ Шахъ Мамаевъ, при которой есть глубокое котлу подобное круглое

озерко,

озерко, прѣсную воду имѣющее. По тѣмъ приходитъ къ малой известковой горѣ, которая едва за версту находится отъ Сургута, и нарочито крута. Она состоитъ изъ крѣпкаго, сѣраго круглыми въ отломѣ блестящими зернами наполненнаго известковаго камня; и между оною и другими малыми горами находится подалѣ восточной ея стороны сѣрное озеро на очень низкомъ кочкару подобномъ, и березами обросломъ мѣстѣ. Сїе озеро длиною до 60, а шириною до 45 саженъ. Глядѣть на него страшно, и почти не можно долго при немъ быть, по причинѣ восходящихъ вонючихъ паровъ гнилымъ яицамъ и горючей сѣрѣ подобной запахъ имѣющихъ; да и самъ я невѣдалъ, что по вѣтру чувствителенъ оный запахъ почти за четыре версты отъ озера. Въ немъ не видно движенія воды, и никогда оно не замерзаетъ; по тому что и нынѣ вода въ немъ почти 30 градусами была теплѣе наружнаго воздуха; отъ чего и происходитъ, что во время морозовъ обыкновенно восходятъ изъ озера видимые пары на подобїе тумана. Вода въ немъ столь чиста, что можно бы легко простыми глазами измѣрять глубину его, естьли бы дно не покрыто было тиною и черною матерїею. Однако кажется, что сїе озеро глубиною только на нѣсколько аршинъ. Но въ той большой губѣ, которая ближе къ вышепомянутой известковой горѣ и въ которой находится большой сѣрной ключь, озеро водою снабдѣваю-

щія, уже гораздо глубѣе, и сїе мѣсто подобно страшной пучинѣ. Въ то время, когда еще находились вокругъ й бы для дѣланія горючей сѣры, были въ сей же странѣ при подошвѣ горы выкопаны три глубокія ямы для исканія сѣрной матеріи, которая сей ключь столь богато снабдѣваетъ сѣрою. Но труды были тщетны, и можетъ быть искали не въ настоящемъ мѣстѣ, или сѣрная матерія находится скрытна въ нутрѣ известковой горы.

Дно въ озерѣ все покрыто такою кожею, которую можно сравнить съ перепончатыми звѣриными кожами. Сія кожа не толще одной линіи покрываетъ черную тину и все то озеро уплатнее, и можно оную вытаскивать по частицамъ. Она по большой части имѣетъ темно зеленой, и мѣстами темножелтой весьма пріятной цвѣтъ. Въ ней видны чрезмѣрно мягкія по большой части параллельно простирающіяся волокна, только сквозь поверхность проходящія и блестящія, а гладкости у ней незакрывающія. Я думаю дѣйствительно приписать сей матеріи свойство растѣнія. Но осадкъ сѣрной воды иною быть не можно; ибо она не имѣла бы столь много вѣщества, липкости, и столь ровной и тонкой толщины. Гдѣ сія кожа покрываетъ согнившія растѣнія, тамъ находится блѣднокрасная густая матерія, которая обыкновенно бываетъ и въ другихъ сѣрныхъ водахъ для произведенія правильныхъ частицъ, и весма наполнена горючею сѣрою.

Насу-

На супротивномъ известковой горѣ [illegible] на возвышенномъ берегу сѣрнаго озера, такъ же изъ известковаго шпата состоящая гора, дерев-ки Сургуна примыкающаяся. Изъ оной течетъ небольшой сѣрной ключь, текущій по деревянному жолобу, который еще остался отъ прежняго сѣрнаго завода, и [illegible] и части́й такъ называемой Молочной рѣчкѣ сообщаетъ сѣрныя частицы, которыя садятся на днѣ на подобіе бѣлой густой кашн. Молочная рѣчка протекая извучинами, впадаетъ въ большое сѣрное озеро, и какъ ея теченіе опять начинается изъ отдаленной части озера въ различномъ стремленіи, и самое озеро остается въ сторонѣ на подобіе большой губы, то и теченіе рѣчной воды [illegible] не примѣтно.

По самое теченіе сей рѣчки, или выходящій изъ озера каналъ подалъ поводъ къ наименованію Молочною рѣчкою до самой ея вершны. Она вездѣ нарочито глубока, да и въ томъ мѣстѣ, гдѣ выходитъ изъ озера, глубиною около сажени, а шириною до четырехъ саженъ. Сѣрная вода озера начинаетъ уже въ семъ каналѣ оставлять на днѣ, а особливо на всякой въ водѣ лежащемъ дрязгѣ сѣрныя известковыя частицы на подобіе бѣлаго и нѣсколько желтаго киселя, въ которомъ ясно видно медлительное происхожденіе плоскихъ [illegible]. Наипаче дерево покрыто онымъ болѣе, лежащи на днѣ толщиною. Однако вода въ началѣ сего непрозрачно

бѣлою матерiею канал очень тѣсна, и уже про-
шедъ до 7 сажень [illegible] по малу бѣло-
ватою подобно [illegible] которой [illegible]
ся рѣчка [illegible] съ верьху въ теченiи
своемъ, и соединенiи [illegible] въ Сургутъ, въ ко-
торую она впала. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка
по своей глубинѣ течетъ ровнѣе, видна на по-
вѣрхности воды плавающая бѣлая пленка, ка-
кая обыкновенно бываетъ на известковой водѣ.
Въ [illegible] и частыхъ рѣчки находится и ледъ
у береговъ, по [illegible], [illegible], и со-
стоящiй изъ [illegible]
[illegible], и почти [illegible], какой въ
свѣжемъ молокѣ садится.

[illegible] матерiи на днѣ
[illegible] бываетъ [illegible], которые
[illegible] производятъ [illegible]
[illegible], то лежащiе одинъ на другомъ [illegible]
[illegible] лини-
ями въ разрѣзъ. Гдѣ матерiя легла на дерево,
тамъ обыкновенно видна красноватой цвѣтъ.
Вообще оная [illegible] съ гладкою поверхно-
стiю, которая обыкновенно, а наипаче тамъ,
гдѣ рѣчка скорѣе течетъ, усыпана [illegible]
[illegible] о которомъ уже
[illegible] при первомъ [illegible] упомянуто. Ма-
[illegible] кисти [illegible] пре-
[illegible] и мягкихъ [illegible], какъ [illegible]
[illegible], имѣютъ самой бѣлой цвѣтъ, но [illegible]
[illegible] не видно въ нихъ ор-
ганизацiи,

тамизацiи, и нигдѣ не бывали долѣе трехъ линѣй. Они плаваютъ въ водѣ такъ, какъ самой мѣлкой мохъ, да и видъ такой же имѣютъ. Однако раждаются изъ сѣрной матерiи въ самой водѣ; ибо въ противномъ они бы такъ, какъ всѣ постороннiя тѣла, скоро покрыты были горючею сѣрою.

Вся отъ воды отсѣдшая матерiя есть ни что иное, какъ только смѣшанная съ известковыми частицами горючая сѣра, которую вода съ собою несетъ; но помощiю алкалическаго свойства извести принявъ она горючую сѣру, произвела совершенной родъ сѣрной матерiи, которой существо и запахъ довольно оказываются въ водѣ (*). Весь каналъ прежде бывъ внутри

Ф 3 обитъ

(*) Сколько можно было дѣлать опытовъ надъ водою какъ изъ сего озера, такъ и изъ прочихъ при [illegible] рѣки [illegible] [illegible] болѣе [illegible] горючей [illegible] частицами, и на [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] горючей сѣры. [illegible] реагенцiй [illegible] [illegible] [illegible] кръпкой [illegible] соли [illegible] [illegible] [illegible] частицъ [illegible] на дно. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] сахара [illegible] [illegible] превратился въ гвоздичневой: и какъ отъ перваго, такъ и отъ другаго отсѣло много частицъ на дно, но при послѣднемъ примѣсѣ вода была еще мутна. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

обитъ досками съ построенныхъ при рѣкѣ Сокѣ сѣрныхъ заводовъ, дабы сѣрную на дно матерiю, изъ которой дѣлали горючую сѣру, тѣмъ чище и удобнѣе собирать было можно. Нынѣ едва видны слѣды отъ сихъ досокъ. Сѣрные заводы переведены на Волгу, и никто больше не старается о сей сѣрной водѣ. Также сказываютъ, что по всякую весну быстрое теченiе прибылой воды въ рѣчкѣ почти со всѣмъ уноситъ сѣрную на днѣ канала матерiю, а инако въ немъ бы гораздо больше оной находилось.

Переѣхавъ чрезъ Молочную рѣчку, продолжалъ я путь свой вверьхъ подлѣ Сургута между сею рѣчкою и вышеупомянутыми известковыми горами, которыя отъ часу ближе къ ней подходятъ. Въ семъ стрежнѣ ловятъ еще рыбу въ Сургутѣ; но оной уже не видно ниже соединенiя съ Молочною рѣчкою, да и здѣсь уже вкусомъ она худа. Однако въ сей водѣ не рѣдко водятся выдры, такъ какъ и при самомъ сѣрномъ озерѣ; ибо я видѣлъ на снѣгу ихъ слѣды, хотя

хотя въ кирпичныхъ [illegible], которыя на дно не опускалися. Отъ кипяченiя спиртъ не произвело въ тотъ никакой перемѣны, такъ какъ отъ разумнаго размѣра въ крѣпкой водкѣ. Также фiалковой сиропъ не имѣлъ перемѣны, и я не могъ примѣтить слѣдовъ minеральной соли, которую примѣтилъ Шоберъ въ ключѣ находящемся при Сергiевскѣ (Въ собранiи Россiйской исторiи кн. 4, част. 4 стр. [illegible]) Есть ли тотъ [illegible] съ серебряною ложкою, то обыкновенно оставлялося бѣлинное черное пятно.

хотя никакой животной твари въ оной сѣрѣ не находится. Почти на пять верстъ отъ Молошной рѣчки, да и выше построенной на лѣвомъ берегу Сургута деревни Ишуткиной находился въ низу известковой горы Сольной сѣрной ключь съ деревяннымъ колодцемъ для удобнѣйшаго собиранія горючей сѣры. Но нынѣ оной залитъ отъ простирающейся мельничной запруды, чего ради здѣсь и рѣка Сургутъ перепружена, и въ оной запрудѣ видно только бѣловатое и не замерзающее мѣсто. Другой сѣрной ключь прежде составлялъ лужу на лѣвомъ низкомъ берегу, но нынѣ оной залило запруженною водою у мельницы, и не видно больше никакихъ слѣдовъ, кромѣ сѣрнаго запаха и сѣвшихъ на берегу сѣрныхъ частицъ. На сей сторонѣ плотину прорвало, и въ берегу вымыло большія ворота, въ коихъ чувствителенъ сильной сѣрной запахъ. Какъ въ сихъ норахъ, такъ и далѣе въ ямахъ, въ коихъ брали землю для дѣланія плотины, видна подъ толстымъ верхнимъ слоемъ черная селитреная земля, въ которой лежатъ по всему виду перегорѣлые и позревалые известковые камни. Но должно ли по сей землѣ и по особливому виду вышепомянутыхъ горъ въ сей странѣ заключать о бывшемъ въ древнія времена подземномъ пожарѣ, то предаю другимъ на разсужденіе. Можетъ быть слой горючей и сѣрной земли, которой по сей сторонѣ простирается, прежде сего выгорѣлъ, при чемъ сѣрныя ча-

стицы

сылицы собрались въ халяби поверьхъ лежащихъ известковыхъ горъ, и нынѣ протекающая ключевая вода по малу ихъ оттуда вымываетъ. Однако сіе мнѣніе ни что иное есть, какъ однѣ только догадки.

Здѣсь находится еще небольшой сѣрной ключь въ отстоятельномъ состояніи почти подъ самою плотиною, и на низкомъ болотистомъ мѣстѣ праваго берега составляетъ нарочитую никогда неизмѣряющую лужу безъ стока воды, которая упозательно уходитъ въ болото. Сей ключь для разныхъ обстоятельствъ достоинъ примѣчанія. Вода онаго на днѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ земли какъ бы подпоина и имѣетъ гораздо больше известковыхъ частицъ, нежели въ водѣ большаго озера; однако не имѣетъ сильнаго сѣрнаго запаха, и на камышевыхъ тростинкахъ очень много оставляетъ смѣшенной съ горючею сѣрою бѣлой матеріи на подобіе густой сметаны. Растущій по краямъ сего ключа мохъ покрытъ матерьяльною глиною. Но со всѣмъ отмѣнная матерія садилась на лежащей въ водѣ дрязгъ и хворостъ. То была сѣдоватая нарочито твердая глина толщиною въ большой палецъ, имѣющая снаружи шершавый видъ покрытой тиною морской губки. На поверхности оной находилась бѣлая весма тонко сѣянная сѣрная матерія. Кажется, что сія отмѣнная матерія дѣйствительно принадлежитъ къ роду морскихъ губокъ; но какъ уже она потерялась,

то

но запдашно ничего сказать не могу. Въ прочемъ я нигдѣ не видалъ такой матеріи. Во время сушенія очень много ся убавляетъ; а во время сженія она дѣйствительно дѣлается нѣсколько живощнаго.

Еще упомянуть можно, что известковый камень въ лежачихъ здѣсь при Сургутѣ горныхъ уступахъ почти весь состоитъ изъ мѣлкихъ пустыхъ зерньшковъ, которыя не много больше маковыхъ: но при точнѣйшемъ разсматриваніи должно ихъ почесть за безчисленное множество превеликихъ мѣлкихъ витыхъ улитокъ одинакаго вида и величины. Щели известковой опоки осыпаны шпатовыми хрусталиками.

Отсюда поспѣшалъ я назадъ къ Нижнуканину, и безъ замедленія послалъ напередъ коляски въ стоящей только за 20 верстъ Сергіевской пригородъ, а самъ поѣхалъ околицею дорогою для осматриванія еще многихъ примѣчанія достойныхъ сѣрныхъ ключей при рѣчкѣ Шунгуну, впадающей въ Сургутъ недалеко отъ Сергіевска. Какъ наступившая къ вечеру мгла предвѣщала сырую ночь; то узналъ я, что можно будетъ почью дотошно осмотрѣть сіи ключи. Отъ Нижнуканиной продолжалъ путь прямо въ сѣверную сторону, пріѣхалъ къ Шунгуну въ томъ мѣстѣ, гдѣ находится для землянки и гдѣ по-то сія рѣчка плотины перегруждена. Я переѣхалъ по вершинѣ плотины, и оттуда отправился прямо къ известковому высокому утесу, которой боль-

же, нежели на верьху вдоль рѣчки простирается, и потомъ склонялся въ сѣверозападную сторону. Въ низу сего увала находится большой сѣрной ключь, болотину составляющій, и съ водою изъ второй запруды вмѣстѣ текущій. А еще далѣе, гдѣ рѣчка уже отдалилась отъ упомянутаго увала, нашелъ я на низкомъ мѣстѣ въ маломъ разстояніи два другіе большіе сѣрные ключа, отъ которыхъ сѣрной запахъ еще издали чувствителенъ, и къ коимъ дошелъ я безъ ожиданіго по пробитой по снѣгу тропинкѣ. Сію тропинку пробилъ ходящій туда со всѣхъ сторонъ скотъ; ибо онъ стремится къ сѣрной водѣ, и послѣ того очень здоровъ бываетъ. Оба ключи нарочито глубоки, изъ коихъ тихотекущіе большіе ручьи впали въ близь находящуюся рѣчку Шумбутъ. Въ обоихъ на днѣ и на всякой въ водѣ лежащей дрязгѣ ложится много бѣлой киселю подобной сѣрной матеріи какъ у самыхъ ключей, такъ и въ ихъ ручьяхъ. Такъ же на поверхности воды видна была такая же известковая кожица, какая примѣчена въ Молочной рѣчкѣ, да и такой же слоистой ледъ въ нихъ находился.

Якушкина 3 вер.

Отъ сихъ ключей считается невступно двѣ версты до построенной на лѣвомъ берегу деревни Якушкиной, въ которой по большой части живутъ некрещеные Чувашане. Шамбутъ уподобляется здѣсь небольшой рѣчкѣ, и ни мало еще не замерзла. Вода въ ней отъ помянутыхъ

ныхъ ключей столь сѣрная, что никакая рыба жить не можетъ, и типозаное дно покрыто бѣлыми сѣрными частицами.

По томъ осталось еще осмотрѣть тѣ ключи, которые уже г. Шоберъ описалъ. Отъ Якушкиной въ сѣверозападную сторону въ нѣсколькихъ рѣки Шумбута, разстояніемъ въ пяти верстахъ, находится длинная гора, которую Чуваше *Сарагатъ* называютъ. Подлѣ югозападной ея стороны видна глубокая яма, въ которой можетъ быть дорыгались до горючей сѣры. Верхній слой горы состоитъ изъ желтаго мергеля, подъ которымъ лежитъ известковый шиферъ, а подъ симъ весьма мягкій по большей части изъ струйстыхъ частей состоящій селенитный гипсъ, которой мужики жгутъ для бѣленія печей. Гора Сар[illegible]

Едва съ четверть версты отъ сей ямы въ югозападную сторону, находится на низкомъ мокромъ мѣстѣ нефтяное озерко, или болотина, въ которомъ біющій ключь глубиною до трехъ, а шириною до четырехъ футовъ, и свой стокъ имѣетъ по малому ручью. Лѣтомъ, а наипаче весною, сказываютъ, собирается въ семъ ключѣ липкая нефтяная матерія: но тогда сіе озерко нагдухо замерзло, и подъ льдомъ, которой я велѣлъ проломать, не было слѣдовъ нефти; да и вода имѣетъ нефтяной запахъ гораздо слабѣе, нежели въ ключѣ при деревнѣ Семеновой. Но какъ дно, такъ и вся земля около сего ключа была наполнена нефтяною матеріею. Въ стокѣ Нефтяное [illegible]

сего озерка видны еще остатки деревяннаго желоба, по которому можетъ быть проводили воду для собранія нефти. На нѣсколько саженъ отъ нефтянаго ключа находится на той же нефтяной землѣ большой и глубокой сѣрной ключь, но въ немъ гораздо меньше держится горючей сѣры на днѣ, нежели въ вышеписанныхъ ключахъ. Сей ключь по большей части покрытъ былъ льдомъ, а на томъ мѣстѣ, которое еще не замерзло, плавали по водѣ тонкія переливовая плѣнки. Ручей, по которому течетъ вода изъ сѣрнаго ключа, ни мало еще не замерзъ, и соединясь съ малымъ нефтянымъ ручьемъ, впадаетъ въ ближнюю лежащую рѣчку Шунгутъ. Тина въ немъ, да и по всѣмъ берегамъ наполнена нефтяными частицами.

Сѣрной городокъ; гора.

Отсюда по нарочито крутой дорогѣ по гричалѣ горѣ считается 10 верстъ до Сергіевскаго г. Подлѣ объявленнаго описаннаго сѣрнаго ключа, при которомъ въ началѣ нынѣшняго столѣтія производилась выварка горючей сѣры. Для защищенія сѣрнаго завода отъ находившихся въ сосѣдствѣ Башкирцовъ и Киргизцовъ сдѣланъ былъ шанецъ, котораго остатки еще и нынѣ видны, и называется Сѣрной городокъ. Хотя сей заводъ съ сѣрнымъ заводомъ въ тогдашнія времена переведенъ на другую сторону Волги. Какъ высокая и далеко простирающаяся гора, на которой видны еще окопы, такъ и вся страна довольно изобильна березникомъ. Въ низу оной горы течетъ

между

между самыми плешниковыми камнями многие сильные сѣрные ключи, составляющие сѣрное озеро и большой ручей, въ которомъ весьма много ложится на дно плешниковой сѣрной матеріи. Сей ручей течетъ въ близь находящуюся рѣку Сургутъ, которая соединясь здѣсь съ Шун-бутомъ составляетъ нарочито великую рѣку.

Между тѣмъ продолжавшиеся красные дни превратилися въ [illegible], и пошла слякоть. Въ сію послѣднюю погоду не возможно мнѣ было въ сумеркахъ точнѣе осмотрѣть сего мѣста, а еще несноснѣе пробыть на полѣ ночью до разсвѣта, не имѣя себѣ никакой защиты. И какъ уже сей ключь кромѣ меня видалъ, то я и принялъ намѣреніе продолжать путь далѣе. Отъ сего ключа до Сергіевска, считая по прямой линіи, не больше пяти верстъ: но какъ рѣка Сургутъ, чрезъ которую надлежало [illegible], еще льдомъ не покрылась, да и самый чрезъ оную мостъ находился гораздо ниже, то мы принуждены были ѣхать околичною дорогою чрезъ горы около десяти верстъ, и вытерпѣвъ нарочитую стужу, прибыли въ Сергіевскъ по полуночи въ первомъ часу. Октября 18 ч. Тамъ сказывали мнѣ еще о другомъ маломъ нефтяномъ ключѣ на 20 верстъ при рѣкѣ Сокѣ находящемся между двумя въ оную впадающими рѣчками Сургутомъ и Усолкою. Русло сего ключа впадаетъ въ рѣку Сокъ. [illegible] озера составъ [illegible] земли, такъ что льдомъ въ выполаживаніи на берегу озера [illegible]

вездѣ находится нефть; однако не можно ея собирать въ чрезвычайномъ множествѣ. Страна во кругъ гориста; а далѣе, особливо ниже Сергіевска правый берегъ рѣки Сока нарочито плоскъ и ровенъ, и только по лѣвому простираются высокія известковыя горы до устья ея въ Волгу. Въ Сергіевскомъ уѣздѣ такъ же находится много солончаковъ, но ихъ видѣть было не можно, по тому что все снѣгомъ занесло.

Елшанка, 25 вер. [illegible] [illegible] вер. [illegible] вер. Верхній Буянъ 22. Нижней, 12 вер. [illegible] [illegible] вер. [illegible], 12 вер.

По томъ могъ я безъ замедленія продолжать путь свой въ Симбирскъ, выбранное мною удобнѣйшее мѣсто для препровожденія зимы съ пользою; и такъ я поѣхалъ туда чрезъ Ставрополь. По сей дорогѣ до самаго Ставрополя много Россійскихъ, а еще болѣе Мордовскихъ деревень; на противъ того изъ рѣчекъ только нѣкоторыя достойны примѣчанія, а именно: Елшанка, впадающая въ Сокъ при Сергіевскѣ; Кондурча ниже онаго соединяется съ Сокомъ, и при деревнѣ Чесноковкѣ, или Сташиловкѣ чрезъ оную переѣзжаютъ; на послѣдокъ двѣ малыя въ Кондурчу текущія и Буянъ именуемыя рѣчки, при которыхъ очень много земляныхъ мышей, здѣсь *слѣпушонками*, а въ другихъ мѣстахъ *[illegible]* называемыхъ. Отсюда простирается страна песчаная, хотя верхній слой и состоитъ изъ чернозема; и до самаго Ставрополя, куда я пріѣхалъ 17 числа, находится рѣдкой сосновой и березовой лѣсъ. Въ нынѣшнее время снѣгъ лежалъ нарочито глубокой; ибо съ отъѣзда моего

Ставрополь, 29 вер.

изъ

изъ Сергіевска шелъ онъ безпрерывно. По чему тѣ Калмыки, которые приняли Христіанскую вѣру, и большую часть Ставропольской провинціи населяютъ, вездѣ или съ овечьими своими стадами на зимовье, или въ показанныя имъ деревни, въ коихъ они лѣтомъ отчасти сами наемными работниками косятъ сѣно въ запасъ на зиму; ибо они въ лѣтнее время живутъ по прежнему своему старинному обыкновенію, и кочуютъ въ войлочныхъ палатахъ. Сказываютъ, что при рѣчкѣ Кондурчѣ начали нѣкоторые изъ нихъ, хотя и не сами, но наемными работниками пахать землю, и хлѣбъ сѣять; однако не больше, какъ сколько имъ потребно для домашней нужды: и отъ такого народа, который привыкъ къ вольному, праздному и почти во всемъ пріятному пастушьему житію, трудно надѣяться, чтобы онъ когда ни будь промѣнялъ оное на трудное крестьянское житіе. Въ Ставрополѣ живутъ только составляющіе судъ ихъ старшины съ прочими нижними начальниками; какъ то хорунжими и есаулами, которые всѣ получаютъ жалованье. Кромѣ того находится тамъ лѣкарь, и опредѣленный надъ симъ Азіатскимъ народомъ протопопъ, которому подсудны всѣ находящіеся въ деревняхъ священники. Для оныхъ начальниковъ отведены въ городѣ жилища. Но изъ тѣхъ прежнихъ Калмыковъ, которые здѣсь и въ другихъ городахъ находились для мѣноваго торгу, или для другихъ причинъ, живутъ

вутъ

гуть тамъ же въ обыкновенныхъ своихъ войлочныхъ палаткахъ, хотя они уже и болѣе, нежели когда-либо въ Волжской степи Калмыки, привыкали по своему достатку и возможности къ благопріятному жилью. Сказываютъ, что число крещенныхъ Калмыковъ въ Ставропольскомъ уѣздѣ нынѣ умножилось до четырнадцати тысячь человѣкъ, и между ими находится до тысячи Зюнгарскихъ семей, которые по приходѣ Зюнгарскихъ улусовъ изъ восточной степи, тотчасъ приняли Христіанскую вѣру. Овцы, коихъ сіи Калмыки держатъ, и въ чемъ состоитъ ихъ главное богатство, суть по большой части широкохвостныя, и присылаемы имъ изъ степи; и такъ не можно надѣяться хорошей съ нихъ шерсти. Россійскія овцы пущенныя въ ихъ стада, такъ же по малу перерождаются, и получаютъ такую же, какъ и на Калмыцкихъ, косматую шерсть; да и первыя [illegible] отъ Калмыцкихъ барановъ имѣютъ уже отчасти тѣ, и отчасти въ половину лишь наполненные негодные курдюки. Какъ вообще надѣяться не можно, чтобы сей народъ когда ни будь добровольно принялся за хлѣбопашество: то по моему мнѣнію совершенное и самое легкое средство къ умноженію крещеныхъ Калмыковъ пользами государству есть сіе, чтобы отправлять у нихъ по малу только худыхъ и только на шерсть годныхъ овецъ, разводили хорошія стада, и сихъ къ постоянному житію уже пріобыкшихъ людей поселять въ

собраніе

[illegible] шерсти; [illegible] держанію овечьихъ заводовъ.

Городъ Самара [illegible] Жигулахъ. Средняя часть города представляетъ крѣпость, состоящую изъ палисадовъ, башенъ и одной батареи. Въ ней находятся двѣ церкви; изъ коихъ одна деревянная, а другая каменная [illegible] сотъ пятидесяти.

Изъ Самары [illegible] 19 числа, [illegible]

леду, который уже началъ по малу показываться на Волгѣ. Обыкновенно ѣздятъ по лѣвой сторонѣ сей рѣки, и переправляются чрезъ оную уже при послѣднемъ городѣ. Отъ Ставрополя

Санчалевой, 20 вер.

первая деревня, Санчалевой называемая, населена отчасти смѣшанными Мокшанцами, а отчасти смѣшаннымъ изъ Киргискаго порабощенія ушедшимъ и Христіанскую вѣру принявшимъ и общимъ именемъ *Кизылбаши* обыкновенно называемымъ народомъ, котораго нарочитое число въ Ставропольскомъ уѣздѣ находится. Кажется, что въ сей странѣ при заведеніи Мордовскихъ деревень обѣ колѣна, а именно: Ерзянской и Мокшанской смѣшались, да и языки ихъ по малу смѣшались, какъ на примѣръ: Волжскіе Мордвинцы называютъ Всевышнее существо не *Чам*, какъ Ерзянцы, ниже *Скай*, какъ Мокшанцы, но сложнымъ словомъ *[illegible]* именуютъ. Кромѣ того они много приняли отъ Чувашъ, и чистоту наблюдаютъ гораздо больше, нежели всѣ прочіе Мордвинцы. Они трутъ обыкновеннымъ хвощомъ столы, лавки и стѣны, которую траву они называютъ *[illegible]*, а Татара *[illegible]*; ибо и сіи оную употребляютъ. Женщины обыкновенно носятъ на головѣ одно только полотенцо, у котораго концы вышиты, и на затылкѣ висятъ. Я видѣлъ еще такихъ, у коихъ волосы съ черною отчасти шерстью были заплетены въ одну косу почти на двѣ ладони шириною, или въ многія косы, которыя висятъ до самыхъ

икоръ,

иторъ, и кажется, что сїе украшенїе есть старинное Ерзянское (Зри таб. 2, фиг. 3). Вмѣсто обыкновеннаго запона по большой части имѣютъ они множество черныхъ назади отъ пояса висящихъ снурковъ.

Почти во всѣхъ на сей дорогѣ находящихся деревняхъ живутъ Россїяне. При селѣ Никольскомъ переѣзжаютъ на плоту чрезъ большой Черемшанъ. Но еще на южной сторонѣ сей рѣки находится деревня, Городище называемая, при которой видны еще нарочито высокїе остатки крѣпкаго, и какъ то сказываютъ, Татарскаго шанца на самомъ берегу Черемшана находившагося; и такъ думать должно, что оная деревня по немъ проименована. Позади Никольскаго села есть старая Россїйская линія, которая должна быть старѣе Закамской, по тому что она находится внутри оной. Сїя линія начинается отъ Бѣлаго-Яра при Волгѣ, и отсюда идетъ въ восточную сторону къ отстоящему въ 13 верстахъ отъ Никольскаго и прежде укрѣпленнаго мѣстечка Ерыклинска; и сказываютъ, что она оттуда далѣе простирается за Тїинскъ и Билярскъ, такъ какъ Закамская линія до самой рѣки Ика. Ровъ сей линїи еще и нынѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ шириною до трехъ саженъ. Вездѣ, да и въ самомъ Никольскомъ видны высокїя редутамъ подобныя насыпи.

[illegible] Камы, Татар- [illegible], 30 [illegible]

Сколько возможно было поспѣшалъ я по худой дорогѣ въ случившеся жестокїе морозы,

[illegible]

ВЪ

[illegible] нѣ еще весною вода понимаетъ.

[illegible] *Городище* называется. Городище, 20 вер.

Въ низу сей деревни подъ верхнимъ глинянымъ слоемъ подмытаго и утесистаго рѣчнаго берега, который вышиною до 20 саженъ, показывается толстый слой шиферного угля, которое, сколько видѣть можно съ обломаннаго и замерзлаго конца, становится не много лучше въ глубинѣ; и при томъ довольно смолисто, такъ что хотя оно и горитъ пламенемъ, однако удобно можно употреблять при ковкѣ желѣза. Отъ сего горящаго шиферного угля происходитъ не непріятный запахъ Индѣйской гумми подобный, и перегораетъ оное въ сѣрой ржавой пепелъ. Твердые куски изъ твердыхъ слоевъ по высушкѣ на воздухѣ слоистой лежатъ. Зажигаются отъ свѣчи, и горятъ съ пламенемъ: куски же изъ худыхъ слоевъ во время сушки всѣ раздѣлялись. Между раздѣлинами находятся раздавленные тонкіе перепончатые черепы овальную фигуру имѣющіе, и домикамъ малыхъ рѣчныхъ улитокъ весьма подобные, да и почти такой же величины; однако изъ нихъ есть меньшіе, и не рѣдко попадаются величиною съ рыбью чешую. Кромѣ того видны здѣсь въ семъ шиферѣ плоскія отпечатки Аммонитовъ, Теллинитовъ и мѣлкихъ двустворчатыхъ раковинъ. Въ высокомъ рѣчномъ берегѣ такъ же видны въ сѣрой и обвалившейся глинѣ безчисленные Белемниты, и черепы другихъ морскихъ животныхъ, да и обломанные черные смолистые слои. Хотя бы выше помянутый шиферного угля флецъ и не продолжался въ глу-

бину

биту безпрерывно; однако весьма то вѣроятно, что по примѣру другихъ глубоко вырытыхъ ямъ дошли бы до хорошихъ угольныхъ слоевъ; что здѣсь довольно находится тому признаковъ. Я думаю, что употребленное иждивение на такое предприятие со временемъ богатно бы наградилось, потому что въ отдаленныя мѣста государства удобно можно бы возить оное по берегамъ Волги, и въ самыхъ нижнихъ при сей рѣкѣ находящихся странахъ, въ коихъ лѣсъ почти со всемъ опустошенъ, и которыя уповательно еще больше населены будутъ, могъ бы быть на такое уголье превеликой расходъ.

Въ низу горы, въ которой описанный угольный флецъ находится, почти въ двухъ верстахъ отъ деревни Городища проведена отъ крутаго подмытаго берега Волги прямая линия къ западу сквозь [illegible] лѣсъ, которая прошедъ мимо отстоящей въ шести верстахъ деревни Вышки, кончится при текущей въ девяти верстахъ отъ Волги рѣкѣ Силѣ, на берегу которой построена тамъ деревня Разнока. Но можно ли и сию линию приписать вышепомянутому разбойнику, или кто ни будь другой оную сдѣлалъ, о томъ я ничего основательно сказать не могу.

Извинить бы меня не возможно было, естьли бы я находящиеся только за 8 [illegible] отъ Симбирска на [illegible], или [illegible] Волги, достойные примѣчания остатки [illegible]

бывшаго

[illegible] Государя Императора ПЕТРА ВЕЛИКАГО и Его ВЕЛИКОЙ [illegible] на лѣвой гористой сторонѣ сей рѣки, [illegible] васмой за Тетюши простирается.

[illegible]

Каменка, 10 вер.
Шумовка, 15 вер.
Сотловка, 10 вер
[illegible] 20 вер.
[illegible] кина, 5 вер.
[illegible] 2 вер.

счи-

считается до лежащей въ сѣверозападной сторонѣ деревни Болгаръ только 20 верстъ, и построена она на развалинахъ старинного города. Болгары село
Дорога лежитъ отчасти по низкому мѣсту и сѣнокоснымъ лугамъ, которые Волга обыкновенно заливаетъ, и на коихъ вездѣ находятся изобильныя рыбою озера; а отчасти идетъ чрезъ смѣшанной съ березами высокой сосновой лѣсъ, который и самую деревню почти со всѣхъ сторонъ окружаетъ.

Помянутая деревня построена на возвышенномъ мѣстѣ вдоль обросшаго кустарникомъ болота. По справедливости должно дивиться, что столь знатный и хорошо построенный прежде бывшій городъ Болгары имѣлъ въ разсужденїи воды столь худое положенїе. Инако не можно оной имѣть, какъ только изъ вырытыхъ на семъ мѣстѣ колодезей, изъ которыхъ и нынѣшняя деревня довольствуется водою. Волга находится отсюда, считая по прямой линїи, по крайней мѣрѣ въ девяти верстахъ; и хотя низкое мѣсто простирается отъ деревни въ сѣверную сторону къ Волгѣ: однако не вѣроятно, чтобъ сія рѣка прежде имѣла свое теченїе близъ онаго города. Нынѣшняя деревня состоитъ больше, нежели изъ ста дворовъ, и вмѣстѣ съ другими къ монастырямъ принадлежащими деревнями, отдана государственною. Отъ Казани до сего мѣста считается около девяноста верстъ. Она имѣетъ предъ собою въ полуденную сторону

нарочито ровное смолистымъ лѣсомъ окруженное, и рѣдкимъ березникомъ заросшее поле, которое нынѣ по большей части служитъ къ хлѣбороднымъ пашнямъ, и на которомъ прежде стоялъ городъ. Сie поле во кругъ обнесено валомъ и рвомъ, который хотя и засыпался, однако еще въ ширину до трехъ саженъ. Сie укрѣпленie имѣетъ видъ неправильнаго полукружiя, примыкающагося концами къ крутому берегу, на которомъ построена деревня; и оный валъ длиною по крайней мѣрѣ на пять верстъ. За укрѣпленнымъ мѣстомъ видѣнъ еще глубокiй сухой ровъ, отъ юго-западной въ сѣверо-восточную сторону простирающiйся мимо восточнаго конца деревни, и кажется, что онъ натуральной. Остатки стариннаго строенiя по большой части находятся внутри вала; и теперь опишу достопамятнѣйшие изъ оныхъ столь подробно, сколько я могъ осмотрѣть, ходя по снѣгу въ холодную проницательную стужу.

При восточномъ концѣ нынѣ построенной деревни, находится монастырское подворье съ деревяннымъ строенiемъ и съ изрядною каменною церковью. Внутри сего обширнаго заборомъ подворья, Успенскимъ называемаго, есть много вышепомянутыхъ остатковъ. Знатнѣйшая изъ оныхъ башня или минаретъ сдѣлана изъ тесаныхъ камней нѣсколько выше 12 саженъ по такому образцу и пропорцiи, какъ она представлена на шестой таблицѣ подъ буквою А, и

нынѣ

стр. 194. pag. 127.

нынѣ еще цѣла стоитъ. На оную входятъ по круглой лѣстницѣ о 72 ступеняхъ, изъ коихъ каждая въ Парижской футъ вышиною. Сїю лѣстницу совершенно починили, и башню покрыли деревянною крышкою, на которой внутри находится новая Арапская надпись. Двери въ башню сдѣланы на полуденной сторонѣ, и видны въ стѣнѣ большие желѣзные крючья, на которыхъ дверь висѣла. Въ стѣнахъ башни оставлены небольшия скважины, въ которыя свѣтъ проходитъ: и по тому видно ходить по лѣстницѣ. Подлѣ сей башни есть въ неправильномъ четвероугольникѣ развалины большаго каменнаго зданія съ толстыми углами, которое, можетъ быть, представляло большую мечеть. Сїе здание состоитъ изъ неровныхъ худо отесанныхъ, но весьма плотно складенныхъ известковыхъ, дресвяныхъ, дикихъ и гипсовыхъ камней, которые уповательно браны въ горнистомъ берегѣ Волги. Башня стоитъ на сѣверозападномъ углу помянутаго четвероугольника. Въ восточной сторонѣ отъ оной находится небольшая Татарская мечеть со сводами, которая очень крѣпко складена изъ такихъ же ровныхъ и неровныхъ камней. Нижняя часть оныя четвероугольна, а верхняя осмиугольна, и немного простирается до пяти саженъ квадратно. Нынѣ мечеть, посвятили церковью во имя Николая Чудотворца. Входъ въ оную съ западной стороны, а маленькия окна сдѣланы въ каждой

[illegible]

[illegible]

Греческою Палатою.

Въ числѣ [illegible]

Между [illegible]

но нѣсколько далѣе одно отъ другаго [illegible]
Но [illegible] можно [illegible], что и сіе стро-
[illegible]

Гораздо [illegible] [illegible]

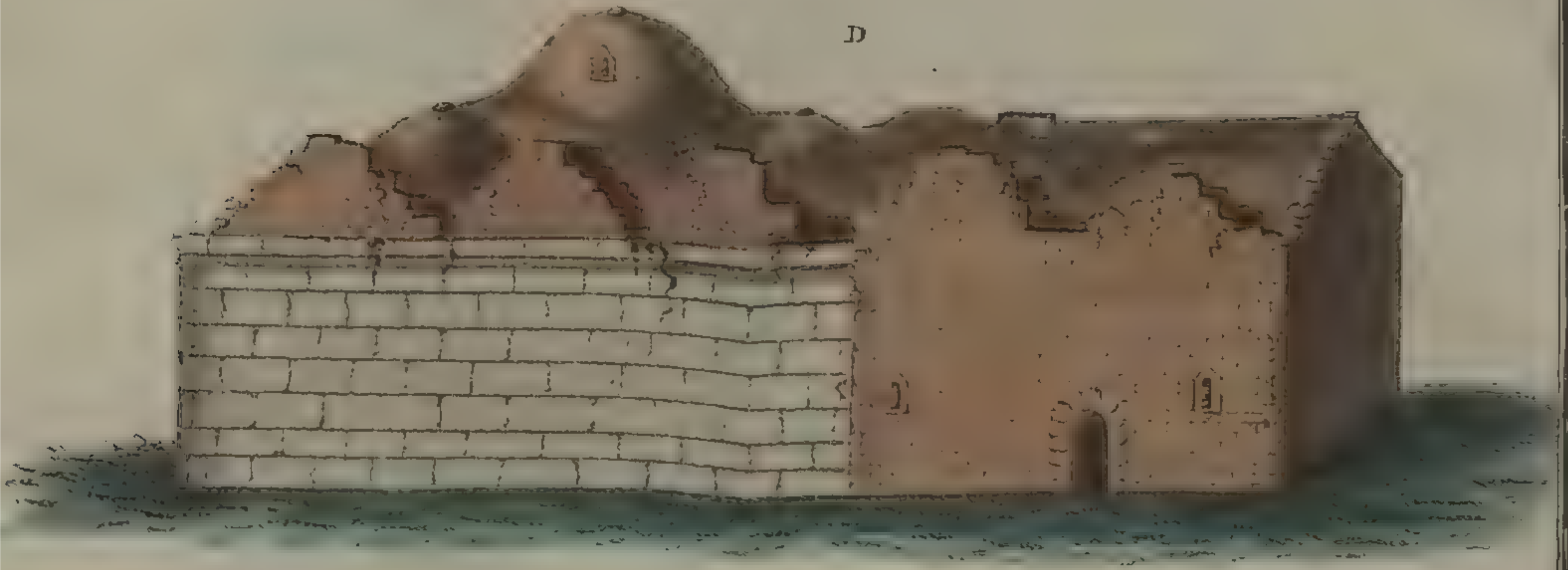
[illegible]

[illegible]

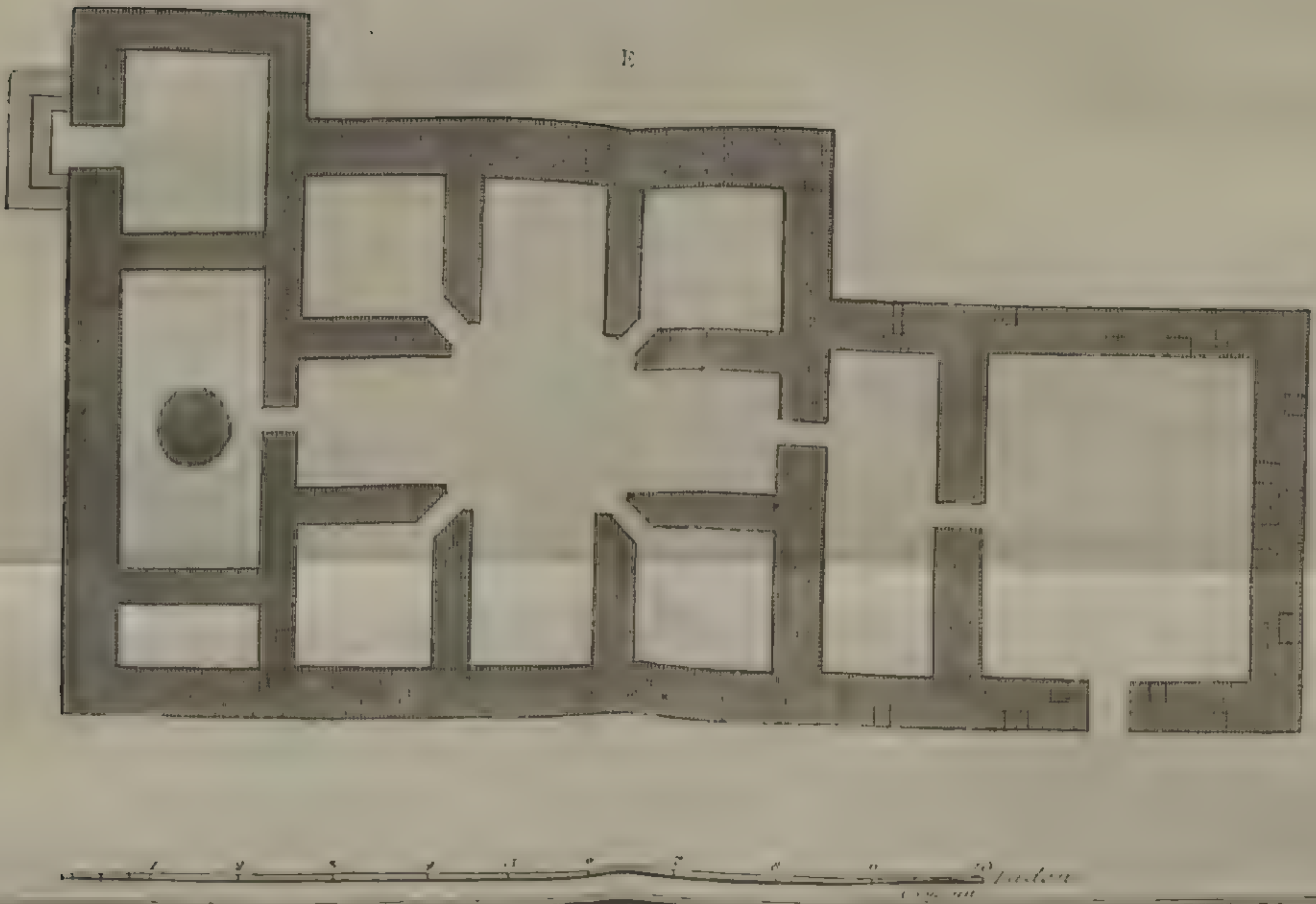
сего

(*) [illegible] буквою D прорѣзъ строенія.

D



E



сего большаго купола стоятъ такіе же четыре малые надъ угольными комнатами; у каждаго изъ нихъ находится въ срединѣ семиугольное отверстіе, посредствомъ котораго проходитъ свѣтъ въ комнаты. Внутри оныхъ сдѣланы кругл опродолговатыя лунки съ фигурами штукатурной работы; такія же видны и въ большемъ среднемъ куполѣ. Угольныя комнаты точно четвероугольны; и особливо примѣчанія достойно то, что двери въ оныя сдѣланы не въ боковыхъ стѣнахъ, но въ томъ самомъ углу, который выдался къ среднему ходу. Къ южному концу сего главнаго строенія придѣланы три комнаты, изъ коихъ въ восточную и самую малую нѣтъ никакаго входа или отверстія, кромѣ пролома въ юговосточную угольную комнату средняго зала. Въ среднюю ходятъ въ двери изъ сдѣланныхъ на крестъ переходовъ онаго зала: а западная комната, у которой задняя стѣна выдалась на сажень отъ главнаго строенія, не имѣетъ съ другими сообщенія, и есть въ оную особливой снаружи ходъ такой же, какой сдѣланъ у находящейся въ Касимовѣ мечети при Ханскомъ кладбищѣ. Подо всѣмъ главнымъ строеніемъ простирается погребъ со сводами, подъ южною стѣною котораго сдѣланъ сходъ, такъ какъ и въ Касимовѣ, ходъ въ землю, куда ставили тѣла умершихъ. Но въ средней подъ южною боковою комнатою сводъ обвалился, и ходъ засыпалъ, такъ что я не могъ туда пройти, и

доволенъ

[illegible] (*), [illegible] ставили тѣла умершихъ.

[illegible] ПЕТРА ВЕЛИ-КАГО, [illegible]

какая

(*) [illegible]

какая смертоносная болѣзнь въ городѣ. Прочія же надписи разныхъ годовъ, такъ что Арапскія съ 619 по 742 годъ, по Магометанскому счисленію, заключаютъ время сто двадцати три года, въ которое Баты-Ханъ передъ большимъ своимъ походомъ на западъ тамъ правительствовалъ. Напротивъ того Армянскихъ надписей только три, изъ коихъ одна 557, другая 984, а третья 986 года; и такъ двѣ послѣднія написаны въ концѣ шестагонадесять столѣтія которое время заключаетъ въ себѣ 429 лѣтъ. Въ надписяхъ содержится Магометанской символъ, котораго въ Армянскихъ не находится, также имя умершаго, и его похвальная, или чинъ. Отчасти погребены были знатные Болгары, или Татара обоего пола, отчасти ихъ духовные, отчасти же свѣтские, и можетъ быть купцы.

О нѣкоторыхъ объявлено въ надгробныхъ надписяхъ, что они родомъ изъ Персидской провинціи Шамахи, а одинъ изъ Ширвана; изъ сего явствуетъ, что городъ процвѣтающъ торговлею привлекъ къ себѣ жителей изъ весьма дальныхъ странъ. Можно еще о великомъ его цвѣтѣ заключить изъ серебреныхъ и мѣдныхъ малыхъ монетъ, которыя еще и нынѣ собираютъ крестьянские дѣти на таковыхъ мѣстахъ. Въ числѣ серебреныхъ не рѣдко попадаются съ первою Арапскою и Куфическою надписью, и другія монеты чеканены изъ чистаго серебра; притомъ же оны нарочито толсты, и величиною около

[illegible]

чтобы еще пожить лѣтнимъ временемъ и точно оное изобразить на бумагѣ.

Остальную часть зимы препроводилъ я въ Симбирскѣ, и описывалъ находящихся въ тамошней странѣ звѣрей и рыбныя ловли: ибо за восемь верстъ отъ Симбирска въ деревнѣ [illegible] заведенная Ассессоромъ Мясниковымъ [illegible] фабрика, да и построенный въ Симбирскомъ уѣздѣ при текущей въ Суру рѣчкѣ [illegible] желѣзный заводъ, въ которомъ начали плавить тамошнюю болотную руду съ худымъ успѣхомъ, почти недостойны того, чтобъ о нихъ упоминать.

Изъ числа достойныхъ примѣчанія звѣрей въ здѣшней странѣ особливо объявить должно о черныхъ полевыхъ крысахъ, обыкновенно находящихся во всѣхъ южныхъ странахъ Россіи, которыхъ здѣсь хомяками называютъ. Въ странахъ около Симбирска примѣчено больше черныхъ, нежели простыхъ пестрыхъ карбушей, да и нерѣдко они вмѣстѣ бываютъ, такъ что иногда въ одномъ кусту находятся пестрыя и черныя. Нѣсколько далѣе въ южную сторону, какъ на примѣръ около Самары не видно сихъ звѣрковъ, и причину тому сыскать трудно; ибо климатъ въ толь маломъ разстояніи не можетъ быть тому виною. Въ гористыхъ мѣстахъ при Волгѣ не рѣдко попадаются сурки, и при томъ еще [illegible]; да и зайцовъ довольно находится. Много [illegible] горностаевъ, коихъ не можно почесть худыми: а еще больше бѣловатыхъ сурковъ.

ковъ. Но рѣдко попадающiя бѣлки листочки, которые въ Сибири и по всей Россiи зимою перемѣняютъ такую же шкуру, какiя на горностаяхъ (*). Ходящiе по оному мужики ловятъ сихъ звѣрковъ собаками, такъ же ловятъ западнями или силками, которые ставятъ у ихъ норъ, да и приманиваютъ падалищемъ, около котораго ставится много силковъ.

Но изо всѣхъ звѣрковъ больше водятся въ степи такъ называемые суслики (**), которые по всѣхъ степныхъ мѣстахъ между Волгою и Дономъ, даже до 53 градуса широты, имѣютъ шерсть съ хорошими крапинками: чего ради можно бы и ихъ ловить гораздо больше, потому что они очень скоро поймаются. Но во всѣхъ южныхъ и отъ Волги до Сибири простирающихся странахъ сей звѣрокъ ростомъ не только больше, но и шерсть имѣетъ совсѣмъ другую, а именно сѣрую съ крапинками, такъ же мохнатой

(*) Горностаю [illegible] сѣверъ.

(**) Mus Citillus.

[illegible] стнавленными скирдами.

[illegible] на шляпныхъ фабрикахъ.

[illegible]

Сверхъ

(*) [illegible] нiи, §. 3 и §. 4.

Сверхъ того [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] рыбъ, и проч.

Не думаю, чтобы какая рѣка въ Россіи была столь богата рыбою, какъ Волга со всѣми впадающими въ оную рѣками. Не только бываютъ [illegible] рыбы, но и сія рѣка вмѣстѣ съ Каспійскимъ [illegible] государство осетрами, бѣлугами и икрою и множествомъ другой рыбы. Хотя должно бы описать только находящіеся въ нижнихъ странахъ Волги рыбныя ловли; однако здѣсь упомяну о томъ, что я при случаѣ того видѣлъ, и высмотрѣлъ въ здѣшнихъ мѣстахъ.

Составляющая Волгѣ рыбы, которыя въ малыя при ней рѣки только рѣдко, или со всѣмъ не заходятъ, суть слѣдующія: бѣлуги, осетры, стерляди, севрюги, красная рыба, бѣлая рыбица, а наипаче сельдь, сомъ, [illegible] и чехонь.

Бѣлуги не рѣдко попадаются въ Волгѣ длиною отъ 2 до 2½ саженъ, и вѣсомъ сходятъ отъ 3 до 25 пудовъ. Въ протчемъ число малыхъ [illegible], которыя длиною до [illegible] саженей, несравненно больше числа большихъ. Осетровъ ловятъ отъ пяти до семи четвертей длиною, а вѣсомъ отъ [illegible] до [illegible] пудовъ. [illegible] отъ бѣлугъ и осетровъ отличаются тѣмъ, что у которыхъ носъ длиннѣе и острѣе, тѣло же [illegible] и глаже, и [illegible]

то есть, *шип* называютъ. Но оне попадаются въ Волгѣ не очень часто и по большой части сію рыбу почитаютъ за лучшую; да и вкусомъ она пріятнѣе. У малыхъ Каспійскому морю собственныхъ осетровъ или стерлядей можно примѣтить великую разность въ длинѣ носа: почему и называютъ такъ особливымъ именемъ. Сей родъ рыбы длиною не много больше аршина, или въ четыре пядени, а вѣсомъ рѣдко бываетъ въ 12 фунтовъ. По величинѣ и по вѣсу средняя между сими и вышеупомянутыми большими рыбами называется севрюга, о которой упомянулъ и Графъ Марсилій при описаніи Дунайскихъ рыбъ (зри въ прибавленіи § 2.). Въ здѣшнихъ рыболовныхъ мѣстахъ Волги попадается сія чаще, нежели осетры, которыхъ можетъ быть больше ловятъ еще въ нижнихъ Поволжскихъ странахъ, или оне гораздо позже заходятъ въ сію рѣку, нежели въ Яикъ. Примѣчанія достойно, что между сими рыбами не находятъ особливой разности въ величинѣ, и что самцы и самки почти всѣ длиною до семи пядений, а вѣсомъ отъ отъ 20 до 35 фунтовъ.

Волжскіе жители еще отличаютъ одинъ родъ осетровъ, который не много больше стерляди, и съ виду подобенъ осетру, но весьма шероховатъ и колокъ. Такую рыбу называютъ они *Костерко* и ловятъ только рѣдко. Но я думаю, что по сравненію сихъ многихъ рыбъ и равнаго ихъ возраста можно заподлинно сказать,

что

что костеры суть ни что иное, какъ молодые осетры, и чѣмъ они становятся старѣе, тѣмъ бываютъ тучнѣе и плоше. Хотя костеры и очень рѣдко попадаются, однако ихъ почти за ни что почитаютъ.

Красную рыбу примѣчаютъ въ Волгѣ только въ двухъ послѣднихъ мѣсяцахъ года, да и то очень рѣдко. Напротивъ того съ начала Генваря даже до Іюня идетъ многочисленнѣе и тѣмъ бѣлая рыбница въ верхъ по Волгѣ. Какъ красная, такъ и бѣлая рыбница, величиною бываетъ отъ трехъ до пяти пядей, а вѣсомъ рѣдко до 30 фунтовъ.

Сазаны бываютъ иногда длиною до седьми пядей, по тому и вѣсомъ больше; но ловятъ ихъ разной величины, и по большой части малыхъ и среднихъ. Сомы хотя величиною и меньше бѣлугъ, однако видали изъ нихъ долѣе, нежели въ десять пядей, и тяжелиною въ нѣсколько пудъ. По большой части ловятъ ихъ весною и осенью, и вездѣ извѣстно по тому, что большой сомъ стремленіемъ перескакиваетъ чрезъ сѣть, или оную разрываетъ, и другую рыбу съ собою уводитъ.

Желѣзница или бѣшеная рыба идетъ съ начала Маія до исхода Іюня большими стадами въ верхъ по Волгѣ, и не рѣдко попадается сѣтью къ неудовольствію рыбаковъ; что по чудному мнѣнію, будто бы отъ употребленія сей рыбы люди съ ума сходятъ, россіяне не ѣдятъ; но якобъ бросаютъ, или почти ни за что отда-

ной Мордвинцамъ и Чувашамъ, которые не бу-дучи берегливы сихъ мотыльковъ, употребля-ютъ въ пищу безъ всякаго вреда, и рыбу по-хожую отчасти видомъ (сѣвгу), а отчасти налиму въ вкусѣ. Въ прочемъ сїя рыба, какъ по видимому, весьма удобна къ копченью, и мо-гла бы быть великою помощью бѣдному наро-ду въ государствѣ, естьли бы только кто нача-ли попеченїе имѣть. Въ Волгѣ находится она превосходной величины, и видъ имѣетъ свѣт-ложелтой, ... что на ней ни малѣйшаго слѣда черныхъ пятенъ.

Чехонь ловится вмѣстѣ съ селедками въ весеннее время, и почти съ оною одинакой ве-личины: но по своей сухощавости столь же мало почитается, и только скудные жители ѣдятъ оную отчасти живую, а отчасти солёную.

Кромѣ вышепомянутыхъ находится въ Вол-гѣ и во всѣхъ въ ее текущихъ рѣкахъ множе-ство другихъ и почти вездѣ извѣстныхъ рыбъ, а именно: весьма много судаковъ и берши-ковъ; но сихъ послѣднихъ можно почитать за смѣше-нїе судака съ окунемъ. Въ числѣ чешуйчатыхъ рыбъ, коихъ здѣсь много разныхъ родовъ, нахо-дятся самые знатные и въ пищу употребляе-мые лещи, кои или ... и головли; а осо-бливо лещей ловятъ несказанное множество, и вмѣстѣ съ судаками вялятъ на продажу.

Также въ Волгѣ довольно и такъ назы-ваемыхъ миногъ; но ихъ мало ловятъ. Въ нѣ-

кото-

которыхъ въ Волгу и Свіягу текущихъ рѣчкахъ водится и обыкновенная рыба [illegible]. Но только нѣтъ угрей ни въ Волгѣ, ниже по всѣмъ начиная отъ вершины впадающихъ въ оную рѣкахъ и рѣчкахъ, или въ близь лежащихъ озерахъ, да и далѣе по всей Сибири оныхъ не примѣчено. Напротивъ того тамъ больше находится налимовъ, и наипаче ловятъ ихъ [illegible] удами подъ ледъ опущенными, на которыя насаживаютъ мелкіе кусочки разрѣзанной рыбы. Такъ же въ Волгѣ множество раковъ, и при томъ чрезвычайной величины; но худаго вкуса: и такъ простый народъ въ сихъ дальныхъ странахъ Россіи имѣетъ отъ нихъ отвращеніе, и ловятъ ихъ только въ большихъ городахъ и господскихъ деревняхъ, въ коихъ находятся незараженные пустымъ мнѣніемъ люди; при томъ же ловятъ ихъ больше въ зимнее время, нарочно сдѣланнымъ для того сакомъ съ ручки, въ средину котораго кладется камень, и привязывается кусокъ рыбы; по томъ опускаютъ оной на дно въ прорубяхъ подлѣ берега; и такъ нѣсколько разъ днемъ вынимаютъ сакъ съ набравшимися въ него раками.

Я думаю, что едва гдѣ ни будь въ свѣтѣ столь много удобныхъ и остроумно выдуманныхъ снастей и машинъ для рыбной ловли, сколько употребляется на Волгѣ. Не упоминая о простыхъ сѣтяхъ и неводахъ, такъ же о плетеныхъ изъ прутьевъ [illegible], яте-

рахъ и вершахъ: да и кромѣ сдѣланныхъ для ловли бѣлужной рыбы и только при Астрахани употребительныхъ учуговъ, другими путешественниками уже довольно описанныхъ, употребляется еще городьба, которую обстоятельно описать необходимо надлежитъ. Для чего откупщикъ выбираетъ на рѣкѣ такія мѣста, гдѣ ровное дно простирается отъ берега почти до средины рѣки. На такомъ мѣстѣ бьютъ сваи поперегъ рѣки либо въ прямой линіи, или тупымъ угломъ, въ которомъ оставляется отверстіе въ низъ струи; и оныя сваи торчатъ поверьхъ льда, или воды. Потомъ дѣлаютъ плетени изъ прутьевъ, или тонкой драни, столь широкіе, что со дна простираются до поверьхности воды, и привязавъ къ одной сторонѣ каждой опускаютъ на дно предъ сваями; и такъ ихъ водою прижимаетъ къ сваямъ и держитъ крѣпко. Симъ образомъ дѣлается въ родѣ загорода, по чему стремящаяся въ верхъ воды рыба, зашедъ въ загороженную сторону рѣки, принуждена искать себѣ выхода. Въ тупоугольныхъ заколахъ оставлено въ самомъ углу отверстіе сажени на три шириною въ четвероугольное съ трехъ сторонъ сваями и вплоть поставленными плетнями огороженное мѣсто, или чуланъ, въ которомъ точно ловятъ рыбу. Но въ проведенныхъ прямо поперегъ рѣки учугахъ сдѣланы почти въ срединѣ закола такія же два огороженныя мѣста въ низъ воды, и при томъ такимъ образомъ,

лоѣ, что отверстія въ сихъ мѣстахъ оставлены съ обѣихъ сторонъ. Въ зимнее время дѣлаютъ надъ оными мѣстами, или чуланами чистыя продухи, а надъ проходомъ сдѣланный изъ соломы шалашъ вдоль просторный, что работники около разкладеннаго малаго огня свободно ходить и грѣться могутъ.

Какъ въ треугольныхъ, такъ и въ прямыхъ заколахъ рыба, ищущая вдоль загороди себѣ выхода, чтобы итти далѣе въ верхъ воды, необходимо должна войти въ загороженныя мѣста, или чуланы. Но чтобы тотчасъ увѣдомиться о приходѣ рыбы, и чтобы ее вытащить, то въ каждомъ загороженномъ мѣстѣ сдѣланы слѣдующія приготовленія: на днѣ лежитъ сдѣланная изъ кольевъ четвероугольная рама, либо тонкими жердочками, а лыкомъ тонко драною переплетенная и все пространство въ чуланѣ занимающая. Къ четыремъ угламъ оной привязаны веревки, которыя натягиваютъ на два ворота поставленные надъ отверстіемъ, и такимъ образомъ поднимаютъ оную раму въ верхъ. Надъ отверстіемъ чулана приготовлена либо сдѣланная изъ жердей, или сплетенная изъ драни рѣшетка, обыкновенно лыкомъ укрѣпляемая, или сѣть, которая посредствомъ двухъ боковыхъ шестовъ опускается на дно, и закрѣпляетъ все отверстіе; но растянутая оной сторона стоитъ такъ же привязана къ шесту. Но чтобы работникамъ можно знать, что тот-

да рыба въ чуланъ, и пошла бъ оную запереть; то предъ отверстіемъ чулана придѣлано къ лежащему на водѣ поплавку тонко струганой отъ лежащей на днѣ рамы, такъ что каждая большая рыба, входя въ чуланъ, дотрогивается до протянутыхъ къ поплавку стружекъ, который тогда на водѣ пошевелится. Какъ скоро сіе увидятъ, то опускаютъ решетку или сѣть, и оною затворяютъ выходъ; то послѣ лежащую на днѣ переплетенную раму подымаютъ въ верхъ посредствомъ вѣревки, и такъ все вытягивается въ чуланѣ, только вынимай наружу. Находящуюся рыбу вытаскиваютъ баграми, опять опускаютъ переплетенную раму на дно, и отворяютъ чуланъ для входа новой рыбѣ. Три работника все дѣло исправляютъ.

Но чтобы работники могли ночью отдыхать, а не безпрестанно наблюдать приходъ рыбы; то выдумали еще другой весьма хитрой способъ, посредствомъ котораго рыба сама запирается въ чуланѣ, такъ какъ въ западнѣ, и работниковъ увѣдомляетъ о своей судьбинѣ; а именно, привязываютъ нѣсколько камней къ рѣшеткѣ или къ сѣтямъ, посредствомъ которыхъ оныя опускаются, и оные камни могутъ сами собою опускаться на дно. Но чтобы оные висѣли надъ отверстіемъ, то на лѣстницѣ чрезъ прорубь брусъ, на которой становятся работники, когда вершатъ рыбу, поставленъ сдѣланный изъ четырехъ колышковъ стерженъ

такимъ

такимъ образомъ, что первый подъемникъ держитъ сѣть или решетку, а послѣдній привязанъ къ упомянутымъ предъ симъ стержнемъ сторожкамъ. Большая и лучшая рыба прикасаясь къ сторожкамъ, по сторонамъ составленнымъ, опускаетъ сѣть или решетку опускающуюся на дно, и запираетъ выходъ изъ чулана. При томъ же прицѣпляютъ еще сторожокъ, на которомъ виситъ колокольчикъ; и отъ звону оного проснувшися стоящіе работники, вынимаютъ рыбу, и опять ставятъ сторожокъ.

Сіи остроумно выдуманныя заколы устроиваютъ лѣтомъ, когда уже полная вода убыла до обыкновенной вышины, и дѣлаютъ въ нихъ обрубъ, отверстіе и другую въ верхъ воды отпирающуюся рѣшетку до тѣхъ поръ, пока уже вода войдетъ; и потомъ снова разламываютъ, и снова дѣлаютъ обыкновенно опять не прежде, какъ въ началѣ Генваря мѣсяца: потому что тогда начинаетъ бѣлая рыбица сильно идти въ верхъ воды, и по ней одну только ее ловятъ до самой весны. Передъ вскрытіемъ рѣки убираютъ изъ подъ льда при такихъ заколахъ снасти въ безопасное мѣсто.

Кромѣ сихъ большихъ учуговъ обыкновенно дѣлаютъ еще на льду много малыхъ, недалеко отъ берега простирающихся заколовъ, въ коихъ ловятъ сѣтями мѣлкую рыбу, въ томъ числѣ и нарочито много линей. Но сія ловля не почитается за важную. Въ то время, когда по причинѣ высокой воды не можно дѣлать вышеупомянутыя

заколы,

чаколи, ловятъ осетровъ и севрюгъ большими неводами, сѣтями по тамошнему оханѣ называемыми; и сія ловля есть знатнѣйшая въ тамошнихъ странахъ.

Изо всѣхъ рыбъ въ Волгѣ почитаются наилучшими осетры, севрюги, стерляди и бѣлая рыбица, по чему и продаются дороже. Послѣднихъ, когда морозы не очень жестоки, возятъ зимою въ сѣверную часть Россіи; а красную рыбу солятъ и коптятъ, но только очень худо; и естьли бы умѣли хорошо солить и коптить, то бы изъ оной была превосходная вкусомъ пища.

Осетровъ, кои по большой части лѣтомъ и осенью попадаютъ въ сѣти и удуги, обыкновенно сажаютъ въ находящіяся подлѣ Волги на низкихъ мѣстахъ озера по стеченіи высокой воды; и при томъ слѣдующимъ образомъ: изловивъ осетра, продѣваютъ ему веревку сквозь жабру, ведутъ по рѣкѣ къ озеру, и въ оное пускаютъ. Какъ скоро зима настала, то въ озерахъ прорубивъ проруби ловятъ ихъ сѣтьми, и развозятъ мерзлыхъ. Бѣлуги почитаются вкусомъ хуже другой рыбы, по чему и много оной солятъ, и тогда голову [illegible], а брюшко тешето. Напротивъ того осетры гораздо вкуснѣе, да и севрюги продаются дороже бѣлугъ.

Икру изъ оныхъ рыбъ, а наипаче изъ осетровъ и севрюгъ, которая за лучшую почитается, развозятъ въ зимнее время прѣсную. Очищаютъ икру отъ переноночекъ такимъ образомъ,

что

что пропускаютъ оную по тихоньку сквозь грохотки, или решетка. Изъ большихъ бѣлугъ вынимаютъ иногда до пяти пудъ икры (*); а изъ осетровъ никогда больше 30 фунтовъ, изъ севрюгъ же отъ 10 до 12 фунтовъ. Мѣшкомъ солятъ множество икры, и развозятъ въ бочкахъ. Очищенную и посоленную икру обыкновенно кладутъ въ ящикъ, на днѣ котораго просверлены дырочки; по томъ сверьху накладываютъ гнетъ, дабы жижа изъ ней вытекла, или выдавливаютъ оную въ холщевыхъ мѣшкахъ; и напослѣдокъ переложа въ бочки, утискаютъ плотно, и сверьху заливаютъ рыбьимъ жиромъ, дабы она не портилась. Во многихъ мѣстахъ приготовляютъ и красную икру изъ бѣлой рыбицы и щукъ; и при томъ щучью икру передъ соленіемъ обыкновенно обдаютъ кипяткомъ, чтобы густая слизь отъ ней отстала. Потрохи жъ и икру изъ сазановъ и лещей почитая за негодную, бросаютъ, и оною кормятъ только гусей и другихъ дворовыхъ птицъ.

Изъ осетровъ ничего не бросаютъ; да и потрохи употребляютъ въ пищу себѣ. У всѣхъ

ъ осе-

(*) Какъ въ наши [illegible] бѣлужьей, а [illegible] осетровой и стерляжьей икры [illegible] [illegible] родa.

осетровъ, а особливо у тѣхъ, коихъ солить хотятъ, вынимаютъ становую жилу въ спинѣ, сушатъ, продаютъ дорого для употребленія въ пищу, и называютъ вязигою. Такъ же вынимаютъ пузырь, и дѣлаютъ изъ него славной рыбей клей. Осетровые пузыри почитаютъ здѣсь за наилучшие. Бѣлужьи пузыри добротою нѣсколько хуже; а севрюжьи мѣшаютъ, такъ какъ и ихъ икру, съ осетровыми. Вынимаемые изъ стерлядей малые пузыри особливо хвалятъ, что изъ нихъ выходитъ наилучшій и въ столярной работѣ весьма пригодный клей. Какъ скоро вынутъ сіи пузыри, то немедлѣнно ихъ мочатъ, по томъ просушивъ ихъ, сдираютъ наружную кожицу, а внутреннюю свѣтлую и бѣлую кожу, которая есть настоящій клей, свиваютъ въ разныя фигуры, и засушиваютъ. Самой лучшей клей обыкновенно вьютъ скобками; второй доброты складываютъ листами на подобіе книги, а самой простой клей сушатъ просто безъ всякихъ фигуръ, и продаютъ по дешевой цѣнѣ. Сказываютъ, что на Волгѣ есть обыкновеніе, наилучшій клей изъ пузырей свѣжихъ варить, и лить въ формы разныхъ фигуръ.

При рѣкѣ Оби, въ которой великое множество стерлядей, дѣлаютъ клей такимъ образомъ, что стерляжьи пузыри, не снимая верьхней кожицы, только бьютъ и засушиваютъ. На Волгѣ вынимаютъ такъ же пузыри изъ сомовъ; но для употребленія въ дѣло сперьва ихъ тол-

толкутъ, процѣживаютъ, и напослѣдокъ выходитъ изъ нихъ наилучшій и въ столяри и работѣ весьма пригодный клей. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ начали уже дѣлать клей изъ сазаньихъ пузырей.

Изо всѣхъ большихъ рыбъ за худшую почитается сомъ; однако употребляется одна часть онаго, которая у всѣхъ прочихъ рыбъ остается безъ пользы, а именно: кожа его; ибо она столь же тонка и гладка, какъ угрювая. Помянутую сомовью кожу растягиваютъ, сушатъ, и продаютъ деревенскимъ жителямъ, а паче Татарамъ, которые для ея подобной рогу прозрачности вставливаютъ въ окна, къ чему иногда употребляютъ они очищенной и высушенной сальникъ и другія внутренния кожицы изъ звѣрей. Сомовью кожу нашелъ я способною къ покрыванію банокъ, въ коихъ хранится животныя въ спиртѣ; ибо она испаренію влажности препятствуетъ гораздо больше, нежели употребительные пузыри.

Самарскую страну описали мнѣ столь изрядною, что я полезнѣе почиталъ ожидать тамъ весны, нежели долѣе медлить въ Симбирскѣ; чего ради въ исходѣ Февраля послалъ я напредъ нѣкоторыхъ при мнѣ находившихся въ Самару, и самъ хотѣлъ туда же ѣхать еще до окончанія зимняго пути. Хотя въ Генварѣ и Февралѣ снѣгу больше не шло, и во время продолжающейся ясной погоды солнце начало уже

оказывать свое дѣйствіе; однако въ исходѣ Фе-
враля оттепель наступила нѣсколько спустя, кото-
рая и въ первыхъ числахъ Марта продолжа-
лась, по тому и дороги еще не испортились.

Чириково, 30 вер.

По случаю предпринятой около сего вре-
мени ѣзды въ отстоящую отъ Симбирска въ 30
верстахъ, и находящуюся близъ рѣки Свіяги
деревню Чирикову увѣдомились мы еще о нѣко-
торыхъ достопамятностяхъ сей страны. По-
мянутая деревня стоитъ на берегу рѣчки Би-
рюча, которая, протекая пространную на Та-
тарской сторонѣ степь, впадаетъ въ Свіягу. Сія
рѣчка примѣчанія достойна не только по жем-
чужнымъ раковинамъ и раковъ кропинцъ, которыя
и въ другихъ здѣшнихъ рѣчкахъ водятся; но и
достопамятна по тому, что по многихъ мѣстахъ
ея берегов найдены остатки слоновыхъ костей.
Я видѣлъ нѣкоторую вещь сдѣланную изъ най-
деннаго за 20 лѣтъ при деревнѣ Чириковѣ, въ
берегу сей рѣчки слоноваго зуба, желтой цвѣтъ
имѣющаго. Такъ же много костей, да и са-
мой головной черепъ слоновой усмотрѣли за 15
верстъ ниже отъ сего мѣста въ берегахъ той
же рѣчки при господской деревнѣ Нагаткинѣ,
которая еще по превосходному конскому заводу
примѣчанія достойна. Въ Симбирскѣ видѣлъ я
нѣкоторую вещь изъ найденной тамъ же слоно-
вой кости, которая отъ здоровой кости ни ма-
ло не разнилась; только конецъ зуба, изъ ко-
тораго оная вещь сдѣлана, нѣсколько попортила-

ся

ся и сдѣлался слоистымъ. По справедливости должно удивляться, какъ такая кость, въ тепломъ климатѣ лежа множество лѣтъ, не могла въ тлѣнъ превратиться. Сказываютъ, что при послѣдней деревнѣ есть еще два старинные окопа, и въ разныхъ мѣстахъ во время рытья находятъ множество человѣчихъ костей. Естьли то правда, такъ сіе нѣсколько подтверждаетъ мнѣніе тѣхъ писателей которые говорятъ, что всѣ найденныя въ сѣверныхъ странахъ слоновыя кости произошли отъ прежде бывшихъ военныхъ походовъ. Но всегда можно найти доволно причинъ къ опровержению онаго мнѣнія, и сіи даже до Ледянаго моря разсѣянные остатки съ болшею вѣроятностію производить отъ древнихъ и важнѣйшихъ стремителныхъ премѣнъ земнаго шара.

Напослѣдокъ Марта 10 числа отправился я изъ Симбирска. Во время зимней ѣзды рѣдко бываетъ случай къ полезнымъ примѣчаніямъ; при томъ же дорога, по которой надлежало мнѣ ѣхать назадъ до Ставрополя, уже по болшей части извѣстна изъ прежняго описанія.

Къ Красному Яру продолжали мы путь свой вверхъ по Волгѣ; но какъ по чрезвычайной вышинѣ лѣваго берега въ семъ мѣстѣ подняться на оной не возможно было; то ѣхали мы еще пять верстъ далѣе до стоящей на низкомъ мѣстѣ деревни Красное Городище прозванной по старинному окопу, который къ верхней сторонѣ отъ деревни находится на простирающейся Красной Яръ, 10 вер. Красное Городище, 5 вер.

щейся вдоль рѣки, а къ сѣверу и востоку утесистой горѣ.

Отсюда начинается зимняя дорога чрезъ широкое низкое мѣсто, высокою водою заливаемое, а потомъ простирается по высокому глинистому берегу удивительно прерывному снѣжною и дождевою водою. Здѣсь почти не можно было проѣхать по причинѣ глубокаго снѣгу буграми нанесеннаго югозападными бурными вѣтрами. Ибо западный берегъ въ здѣшней странѣ состоитъ изъ низкихъ уваловъ, которые вѣтровъ удерживать не могутъ: напротивъ того оный берегъ изобилуетъ колчеданами. Проѣхавъ верстъ шесть увидѣли мы малую съ журчаніемъ текущую рѣчку Камаярку, которая зимою не замерзаетъ, и при которой находились еще и нынѣ [illegible] [illegible]. Но до деревень, по сей рѣчкѣ проименованныхъ, препроводили всю ночь въ глубокомъ снѣгу.

Слѣдующая деревня, къ которой проложена зимняя дорога, стоитъ на низкомъ мѣстѣ у малаго озерка; и отсюда почти гористая степь нарочито ровна. Къ селу Никольскому или Курасову, и къ рѣкѣ Черемшану пріѣхали мы 11 числа уже ночью: откуда по Черемшану до принадлежащей къ Никольскому селу деревни Городища, а оттуда чрезъ степь до Ставрополя имѣли мы изрядную дорогу, по тому что высокій горный хребетъ, составляющій правой берегъ Волги, удерживаетъ югозападной вѣтръ,

Камаръ [illegible], 3 вер.
Камаръ Чуваш[illegible], 3 вер.
Суходолъ, 15 вер.
Никольское, 10 вер.
Городище, 4 вер.
К[illegible]во, 6 вер.
С[illegible]ево, 3 вер.
Ставрополь, 22 вер.

и слѣдовательно не бываетъ тамъ наносного снѣгу.

Для собранія нѣкоторыхъ извѣстій пробылъ я въ Ставрополѣ до 16 числа. Когда еще опасно ѣздить по Волгѣ; то на такой случай проложена дорога отсюда къ рѣкѣ Соку по холмистой и смѣшеннымъ сосновымъ лѣсомъ обросшей землѣ мимо Мордовскихъ и Россійскихъ деревень, *узюкспой*, *кискалы*, *бикулатки* и *курумыша* до болшой деревни *чепенцины*. Но какъ здѣсь по лѣвому берегу далѣе не можно ѣхать по причинѣ горъ и лѣсовъ, то переправляются на правой берегъ. По сей дорогѣ принужденъ я былъ вторично ѣхать въ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года во время особливой ѣзды по сей странѣ. Но нынѣ отъ рѣки Волошки (*), при которой стоитъ городъ Ставрополь, поѣхалъ я къ правому каменистому берегу, и продолжалъ путь по рѣкѣ до Самары. Хребетъ известковыхъ горъ, какъ здѣшней берегъ, такъ и превысокую часть горнаго берега Волги составляющихъ, начинается насупротивъ Ставрополя при устьѣ рѣки Усы. На сихъ горахъ вездѣ находится лѣсъ, и вершины ихъ обыкновенно покрыты соснами. Съ рѣчной стороны видны у оныхъ горъ одни только голыя каменныя стѣны, и множество расщелин-

Жегулев- скія и [illegible] скія горы.

[illegible]

(а) Здѣсь упомянуть надлежитъ, что всѣ малые рукава рѣки Волги, которые отъ нея отдѣляются, и такимъ образомъ дѣлаютъ острова, обыкновенно называются Волошками.

щихся разныхъ камней, представляющихъ приятной видъ зрѣнию. На сихъ каменистыхъ берегахъ находится несказанное множество хищныхъ птицъ, которыя лѣтомъ имѣютъ тамъ гнѣзда, а особливо бѣлоголовыхъ орловъ, или по здѣшнему названию бѣлохвостовъ (a), и сычею очень много. Иногда вьютъ здѣсь гнѣзда соколы въ горныхъ ущельяхъ; такъ же лѣтомъ водятся красныя утки на Волгѣ Каргатками (b) называемыя, въ густомъ лѣсу на горахъ часто бываютъ бурые и черные медвѣди, а иногда и рыси. Куницы попадаются рѣдко, напротивъ того тѣмъ больше бѣлолапыхъ и нарочито великихъ бѣлокъ, коихъ мѣхи можно почесть первыми, выключая только Исетскихъ бѣлокъ; такъ же ловятъ ихъ въ лѣсахъ простирающихся въ верьхъ по Самарѣ, да и въ верхнихъ странахъ рѣки Сока. При влажномъ воздухѣ, когда хочетъ быть мокрая погода, обыкновенно сии известковыя горы покрываются густымъ туманомъ, и жители заподлинно предвѣдаютъ перемѣну погоды. Но и во время продолжительной сухи наступившей весны я примѣтилъ, что около сихъ горъ завсегда находился густый воздухъ. Но есть ли показались на небѣ облака, тогда ихъ въ туманѣ почти видѣть не можно. Въ числѣ сихъ горъ есть такия, которыя вышиною больше ста саженъ. При подошвѣ оныхъ нахо-

(a) Vultur Albicilla. (b) Anas rutila.

находятся въ берегу ключи, которые тому при-
чиною, что въ такихъ мѣстахъ рѣки ледъ ни-
когда крѣпко не замерзаетъ. Сіи полыя мѣста,
или собственно полыньи, дѣлаютъ ѣзду по льду
опасную, а особливо въ ночное время и туман-
ную погоду, или въ метелицу.

По сей дорогѣ первая господская деревня Марквашъ, 14 вер.
Марквашъ находится въ углу между двумя изъ
сихъ высокихъ горъ. Находящаяся отъ оной въ
сѣверной сторонѣ гора со многими разщелявши-
мися камнями имѣетъ видъ изрядной. Отсюда
простираются крутые берега безъ всякаго жи-
лища даже до деревни Ширяевой, стоящей при Ширяева, 44 вер.
Волошкѣ, которая рѣчка произошла по причинѣ
пространнаго отъ устья рѣки Сока простираю-
щагося острова; ибо во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ ка-
кая рѣчка впадаетъ въ Волгу, находятся на
оной отмѣли, или острова, отъ побочной рѣки
произшедшіе, по тому что Волга не весьма бы-
стро течетъ.

Отъ сего мѣста и лѣвый берегъ внизъ по
Волгѣ начинаетъ возвышатся каменными гора-
ми, которыя однако гораздо ниже, нежели на
правомъ берегу; и по тому оный примѣчанія
достоинъ, что по лѣвой сторонѣ рѣки Сока до
устья простираются высокія мѣлкимъ, частымъ
лѣсомъ обросльія и нарочито крутыя горы, пря-
мо стремящіяся къ горному хребту ниже Ши-
ряевой; однако отъ онаго отдѣлены. Сіи горы
продолжаются по лѣвому берегу Волги, и съ на-

чахъ нарочито высоки и каменисты, но къ городу Самарѣ по малу унижаются, и при рѣкѣ кою же имени устремляются въ полуденную сторону.

Царевъ курганъ.

Кажется, что то есть отрѣзанная часть отъ сихъ известковыхъ горъ, которая при самомъ устьѣ Сока, но на сѣверномъ берегу [illegible] возвышается, и подъ именемъ Царева-кургана славна. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣка Сокъ къ самому устью расширяется, течетъ въ сию рѣчка Курумъ, которая [illegible] выходитъ въ сѣверной сторонѣ при деревнѣ [illegible] называемой, и между [illegible] составленъ лѣсомъ [illegible] угодьями перегружена въ двухъ мѣстахъ для мельницъ. Въ томъ углу, который дѣлаетъ къ Волгѣ стремящаяся отъ сѣвера къ югу рѣка Сокъ съ текущею въ сѣверозападную сторону рѣчкою, находится на ровномъ мѣстѣ продолговатокруглый, крутый и острую вершину имѣющій холмъ, который окружностію въ низу около полуторы версты, а вышиною до 20 саженъ. Съ двухъ сторонъ окружаетъ его текущая тамъ подъ онымъ рѣка Сокъ, а съ западной стороны перегруженная рѣчка Курумъ. На сѣверной сторонѣ при подошвѣ онаго находится часть состоящей больше, нежели изъ ста дворовъ деревни Царевщины. Съ сѣверной стороны сей холмъ съ верху до низа обросъ деревами, а съ прочихъ сторонъ оными окруженъ только въ низу, а верхняя часть

онаго

стаго совсемъ гола. Онъ состоитъ изъ мелкихъ и наружныхъ находящихся при семъ горы, изъ сѣраго толстыми слоями лежащаго известковаго камня, въ которомъ очень мало находится окамѣлостей. А особливо мѣлкихъ ... подобныхъ мадрепориковъ, и которые ... просвирающихся сквозь холмъ, хотя много ... являются ... и причиняютъ ... порядокъ. Сей холмъ особливо отъ прочихъ горъ отдѣленъ рѣкою Сокомъ, и сдѣлался круглымъ отъ наводненія; но для своего четвероугольника и конической его фигуры приписываютъ ему по прежней сказкѣ другое и весьма удивительное происхожденіе. Разсказываютъ о немъ различнымъ образомъ; однако выходитъ наконецъ слѣдующая басня: въ старинныя времена шло по сей странѣ многочисленное войско, предводитель котораго для памяти великой своей силы велѣлъ каждому воину принесть на сіе мѣсто одну только полную шапку земли; отъ чего и произошла нынѣ находящаяся превеликая куча; но сила къ опровергнутію сей небылицы по большей части состоитъ изъ такихъ большихъ дикихъ камней, которые ни въ какую шапку не вмѣстятся, и никакой человѣкъ нести не можетъ. Другіе еще увеличиваютъ свое чудо, говоря, что войско только надъ шапкою землю принесло, и по лѣтописямъ столь много его убыло, что хотя каждому человѣку было приказано вмѣстѣ ... сіи ... земли; однако еще сей ... холмъ остался

Ы 2 На

Сѣрной городокъ, 5 вер.

На половинѣ дороги между Ширяевымъ и принадлежащею къ волости Графа Орлова деревнею [illegible] построенъ нынѣшня такъ называемый Сѣрный городокъ, къ которому сѣрной заводъ переведенъ отъ рѣки Сока въ началѣ нынѣшняго столѣтія, и находится съ 4 избами и съ нѣкоторымъ заводскимъ строеніемъ на крутомъ берегу Волги при подошвѣ той горы, въ которой добываютъ славную самородную горючую сѣру. Почти насупротивъ сей горы, о которой ниже упомяну я пространнѣе, такъ же есть въ числѣ каменныхъ горъ, составляющихъ лѣвой берегъ Волги, достойная примѣчанія гора, которую осматривалъ я будучи изъ Самары. Она извѣстна съ другими соединенными подъ именемъ Сокольихъ горъ. Она вообще состоитъ изъ бѣловатаго и желтоватаго известковаго камня изрытаго норами и пещерами, будто бы она лежала подъ капелью, и сіи пещеры вездѣ наполнены мѣлкимъ камнемъ. Въ сей горѣ находятся двѣ не очень знатныя пещеры, изъ коихъ одна въ сѣверозападной сторонѣ, и около седми саженъ выше Волги, представляетъ передней на двѣ сажени шириною и съ человѣчей ростъ вышиною гротъ со сводомъ, простирающійся въ гору низкими ходами, въ которые инако войти не можно, какъ только ползкомъ. Другая пещера находится на сажень выше въ горѣ, и около 15 саженъ въ южную сторону на весьма крутомъ и глинистомъ скатѣ съ большимъ и малымъ отверстіемъ въ

Сокольи горы.

южно-

южнозападную сторону. Она шириною до двухъ саженъ. Изъ передняго ея около сажени глубокаго свода простираются неровные низкие своды длиною до девяти саженъ въ гору; и въ оные можно только ползать. Известковый камень въ сей послѣдней пещерѣ сѣдиною положенъ сверху, а дно покрыто глиною, которою можетъ быть вся яма была наполнена.

Къ деревнѣ, Подгоры называемой, простирающійся вдоль Волги горный хребетъ съ острыми горами кончился, и уже часть свою идетъ въ западную сторону, такъ что между симъ горнымъ хребтомъ и кривизною рѣки произошла отъ того равнина, на которой находятся Графскія деревни: Выползова, Рождествино, Новинки и Торново. Мы ѣхали только чрезъ двѣ первыя, а потомъ чрезъ низкой островъ на Волгѣ лежащій выше Самарскаго устья, и напослѣдокъ прибыли въ городъ Самару.

Подгоры 8 вер.

Выползова, 2 вер. Рождествино. 8 вер.

Самара 5 вер.

Со дня нашего пріѣзда въ помянутый городъ началась опять теплая погода, и весенние послѣдние дни Марта были столь хороши, что въ краткое время растаялъ лежащій снѣгъ на освѣщенныхъ полуденнымъ сіяніемъ солнца увалахъ около Самары; и хотя съ послѣдняго числа Марта на первое Апрѣля выпалъ глубокій снѣгъ; однако въ слѣдующие дни столь скоро растаялъ, что 12 числа Апрѣля на поляхъ трава показалась. Но какъ ледъ на Волгѣ отъ часу становился хуже; то еще въ Мартѣ до совер-

[illegible] объѣздить около лежащія мѣста.

Апрѣля 9 числа тронулся ледъ на рѣкѣ [illegible], и при устьѣ ея начала вода [illegible]; а 11 числа тронулся ледъ и на Волгѣ такъ [illegible]. [illegible] 13 числа сѣверный [illegible] опять [illegible] ледъ [illegible], который [illegible] продолжался до 15 числа, и чрезъ [illegible] рѣка [illegible]. Въ сихъ странахъ рѣдко стоитъ ледъ на Волгѣ за половину Апрѣля, а иногда проходитъ еще въ Мартѣ мѣсяцѣ.

Во время [illegible] и [illegible] [illegible] но не [illegible], что [illegible] Апрѣля [illegible] 15 числа [illegible]; съ 15 по 18 число [illegible] были украшены [illegible] (a); такъ же [illegible] (b) [illegible] (c), а при кустахъ [illegible] (d) находились въ полномъ цвѣтѣ. Въ

што

(a) Orinthegalum minimum. (b) Potentilla.

(c) Adonis verna.

(d) [illegible] Сія трава [illegible] [illegible], а именно голубой, лазоревой, синей, со всѣмъ бѣлой, а рѣдко [illegible]. [illegible]

то же время распускались листья на березахъ и рябинахъ, а послѣ 20 числа и у всѣхъ прочихъ кустовъ. Дикія миндаль и дикія вишни, дикій [illegible] (a), дикія [illegible] (b), [illegible] (c) съ голубыми, пурпуровыми, желтыми и бѣлыми цвѣтами, такъ же душистая *Валеріана* (d), похожая [illegible] съ [illegible] (e) [illegible] (f), да и малая [illegible] трава уже прежде пришли въ совершенной цвѣтъ, и весьма пріятно украшали [illegible] своими цвѣтами. Еще до исхода Апрѣля цвѣли и дикія яблони, коихъ около Самары великое множество; такъ же гороховое дерево и ракитникъ (g), который обыкновенно растетъ на всѣхъ мокрыхъ мѣстахъ, и въ сіи страны [illegible], а гороховое дерево [illegible] или [illegible] называется.

[illegible] птицы еще прежде показались. 20 и 21 числа видѣли уже дикихъ лебедей и гусей, а 25 находилось множество всякихъ утокъ на открытыхъ мѣстахъ воды. Кулики летѣли 20 числа, и еще до исхода Марта показались [illegible] птицы. Я всегда примѣчалъ, что сіи [illegible] птицы въ здѣшней странѣ такъ

какъ

[illegible] украшенія. [illegible]

(c) [illegible]

(d) Valeriana bulbosa. (e) Pedicularis comosa.

(f) [illegible] (g) [illegible]

(h) [illegible]

какъ по всей Европѣ, летѣли отъ запада, въ сѣверозападную сторону. Напротивъ того бабы птицы (a) и аисты, коихъ видаютъ здѣсь и бѣлыхъ, и называются стерхи, да и журавли съ полевыми птицами летаютъ сюда изъ полуденныхъ странъ. Изъ полевыхъ птицъ были уже въ половинѣ Марта первыя сойки, а въ исходѣ сего мѣсяца дикие голуби, скворцы и жаворонки, которые съ начала весны, такъ какъ воробьи летаютъ здѣсь стадами, и послѣ сихъ показались *хохлушки.*

Около сего же времени на всѣхъ мѣстахъ, на которыхъ уже снѣгъ растаялъ, было множество сусликовъ, которые, какъ уже выше мною сказано, имѣютъ видъ весьма различной, и соединялись по парно. Насѣкомые показались вмѣстѣ съ цвѣтами; и какъ имѣли, такъ и ройныя пчелы собирали первую себѣ пищу со цвѣтовъ травы одномѣсячника и вербы. Изъ числа насѣкомыхъ въ одно время со пчелами показавшихся были бабочки разныхъ родовъ. Но не смотря на теплую погоду и великое множество насѣкомыхъ, не видно было ни одной ласточки до 16 Апрѣля, котораго числа начали они показываться съ другими птицами *щурками* (b). Сiе служитъ доказательствомъ, что они принадлежатъ къ странствующимъ стадовымъ птицамъ, по тому что они по крайней мѣрѣ не по-

явились

(a) Onocrotalus. (b) Merops.

лялись бы прежде земляныхъ жителямъ. Въ [illegible] со всемъ не нелѣпица басня о пребыва-нии ласточекъ зимою въ водѣ, хотя они иногдѣ въ сѣтяхъ во время рыбной ловли зимою и ловят-ся [illegible] не попадаютъ. Обыкновенно ласточки около [illegible] рано препровождаютъ себя далѣе чемъ по жаркимъ мѣстамъ; а напротивъ того въ полуденныхъ земляхъ Европы легко быть мо-жетъ, что нѣкоторыя изъ нихъ отставаютъ, и по случаю попадаютъ въ воду или въ [illegible], откуда вынимаютъ и далѣе продолжають свой путь отставшихъ не въ состояніи во время наступаю-щей непостоянной и стужной осенней погоды.

Теперь долженъ я кратко упомянуть и о самомъ городѣ Самарѣ. Строеніе по большей части простирается къ берегу Волги, и занимаетъ прямо-угольный уголъ между Волгою и сѣвернымъ устьемъ Самары. Съ начала былъ въ городѣ деревянная крѣпость; но какъ оная въ [illegible] году сгорѣла, то въ [illegible] сдѣлана на восточной сторонѣ ме-жду Волгою и Самарою, на низкомъ углу пра-вильная земляная крѣпость съ бастіонами, ко-торая еще и нынѣ видна. Жители сего горо-да, отъ часу въ большее приращеніе нынѣ при-ходящаго, имѣютъ свое пропитаніе отъ ско-товодства, и отъ великаго торга свѣжею и со-леною рыбою и икрою: что ради они, какъ въ концѣ года, такъ и весною по [illegible] [illegible] караванами [illegible] къ Яику, и свои товары продаютъ другимъ [illegible]

и западныхъ странъ туда приходящимъ купцамъ. Для отправленія сего торга обыкновенно весною дѣлается мостъ чрезъ Самару, и къ главному городку Яицкихъ казаковъ проложена чрезъ степь прямая дорога съ уметами или зимовьями въ извѣстномъ разстояніи, по которой дорогѣ бываютъ и мосты чрезъ Мочу, Иргисъ и другія въ степи рѣчки. Такъ же Яицкіе казаки по большой части ѣздятъ по сей дорогѣ за хлѣбомъ, и отъ Самары раздѣляются въ плодородныя мѣста вдоль Кинеля Сока, Черемшана и Волги. Въ прочемъ нѣкоторые Самарскіе жители имѣютъ свои собственныя рыбныя ловли на Волгѣ и въ степныхъ рѣкахъ Мочѣ и Иргисѣ, которыя причисляютъ они къ Самарскому уѣзду. Кромѣ тамошняго скота отправляется небольшой торгъ Киргизскими и Калмыцкими овцами, кожами и саломъ. Кромѣ нѣкоторыхъ кожевныхъ и одного за городомъ построеннаго посредственнаго юфтянаго завода и шелковой фабрики, нѣтъ больше никакихъ другихъ заводовъ. Въ протчемъ примѣчать надлежитъ, что Самарскіе мѣщана подсудны зависящему отъ Казани комисариату; напротивъ того тамошніе казаки состоятъ въ вѣдомствѣ Оренбурга; да и прежній уѣздъ города Самары почти весь причисленъ къ Оренбургской губерніи.

Зимою собираются въ Самару торгующіе Касимовскіе Татара, которые напередъ при Яикѣ вымѣниваютъ у Киргизцовъ и Калмыковъ мерлушки,

лушки, и сюда привозятъ; по томъ они разбираютъ оныя, и находящимся близъ города Калмыкамъ отдаютъ выдѣлывать, и шить изъ нихъ шулупы, а послѣ сего уже отвозятъ въ Москву и въ другие города. Хорошие мерлушечьи шулупы въ Россіи продаваемые по большой части идутъ отсюда; при томъ же здѣшния Калмычки, которымъ за шитье отдаются и мерлушечьи лапки, сшиваютъ оныя сперьва вдоль, а послѣ изъ нихъ шьютъ шулупы, и обыкновенно продаютъ дешево. Чтобы нитки для шитья обошлись имъ дешевлѣ, то распускаютъ онѣ Россійской холстъ разрѣзанной длиною въ аршинъ, и такими нитками шьютъ простой товаръ, а для себя шьютъ разодранными звѣриными жилами, которые гораздо крѣпче нитокъ.

Какъ скоро ледъ на Волгѣ прошелъ, то бываетъ на ней нарочито много судовъ идущихъ какъ изъ верьхнихъ странъ въ Астрахань, такъ и въ верьхъ по рѣкѣ внутрь Россійскаго государства, и часто они пристаютъ къ городу. Ходящія съ верьху суда по большой части нагружены бываютъ строевымъ и другимъ лѣсомъ, деревянною и глиненою посудою, желѣзными вещами, чужестранными товарами и всякимъ хлѣбомъ. Напротивъ того изъ Низовыхъ странъ Волги, выключая назначенныя во всѣ верьхніе города и магазины суда съ Елтонскою солью, ходятъ только немногія съ Астранскими товарами, кожами, саломъ, и проч.

Страна около города Самары есть высокая, порядочно ровная и по малу возвышающаяся холмами степь, которая къ рѣкѣ Самарѣ прорыта глубокими отъ теченія снѣговой воды происшедшими буераками. Земля вездѣ состоитъ изъ смѣшанной съ пескомъ и каменьями глины, а къ Волгѣ почва больше песчаная. Въ буеракахъ и въ берегахъ находится много кремней, между коими попадаются краснопестрые, пламенные и пріятными фигурами украшенные агаты. Не въ давнемъ времени набрали ихъ множество для Екатеринбургской гранильной фабрики. Въ той горѣ, которая около пяти верстъ находится отъ города въ верьхъ по рѣкѣ, лежитъ подъ черноземомъ свѣтлосѣрый мѣлкистый мергель, а подъ симъ рухлый, однако хорошій гипсовый камень, который чѣмъ лежитъ глубже, тѣмъ онъ крѣпче. Въ здѣшнемъ же гипсѣ есть знатные слои порядочнаго прозрачнаго агата. По всей горѣ, на которой ростетъ много изрядныхъ травъ, находятся глубокія и широкія ямы, отъ провалу земли происшедшія, да и нынѣ еще случающіяся. Примѣчательно, что снѣговая вода, въ нѣкоихъ мѣстахъ подземное теченіе имѣющая, вымываетъ по малу находящуюся въ горѣ между гипсовою сыпкою землю, и напослѣдокъ подмытый верхній слой земли проваливается. Такія мѣста и ямы весьма изрядно обросли кустами. Отъ Самары верстъ за 20 находится уже вездѣ высокая степь съ черноземомъ, на которой ростетъ

степь трава почти съ человѣка вышиною, и весною должно оную сожигать. На такихъ мѣстахъ Самарские казаки имѣютъ скотные дворы или хуторы.

Всѣ въ верьхъ по рѣкѣ Самарѣ простирающiеся и гористой ея берегъ составляющие холмы имѣютъ столь хорошее положение, и отчасти столь способную землю, что къ насаждению винограда нигдѣ не можно найти лучшей страны въ Россiйской имперiи: и конечно бы удалось развести виноградные сады, естьли бы искусные въ такомъ дѣлѣ садовники сдѣлали опытъ съ виноградомъ, который удобно ростетъ на иловатой землѣ. Въ здѣшнихъ мѣстахъ можно бы съ прибыткомъ садить многiя другiя полезныя растѣнiя, теплаго климата требующiя, и ростущiя въ южныхъ земляхъ Европы. Но понынѣ еще не старались о произращенiи другихъ плодовъ, кромѣ арбузовъ и стручковаго перцу. Самарские жители много разводятъ арбузныхъ огородовъ, *бахчи* называемыхъ, въ степи по обѣимъ сторонамъ Самары. Сперьва огораживаютъ, да и то худо, часть земли, которую вспахавъ, садятъ сѣмяна, и больше о томъ не пекутся, развѣ что въ сухую погоду поливаютъ. Когда же арбузы созрѣваютъ, то приставливаютъ ребятъ сторожами въ огородахъ. Какъ арбузовъ у нихъ великое множество, то обыкновенно ихъ солятъ такъ же, какъ огурцы; но вкусъ бываетъ весьма противной. Другие же варятъ изъ нихъ ягод-

ягодникъ, который вкусомъ, какъ то сказываютъ, весьма сладокъ, но только не всегда удается.)

Стручковой перецъ, котораго гораздо больше родится въ Астрахани, и продается подъ именемъ красной горчицы, сѣютъ здѣсь такимъ же образомъ, какъ капустныя сѣмена, въ плоскихъ на сваяхъ поставленныхъ ящикахъ: но въ началѣ Іюня разсаживаютъ расаду на приготовленныхъ въ огородѣ грядахъ, и поливаютъ, пока она придетъ въ силу. Очень рѣдко случается, что раннiе осенью морозы препятствуютъ созрѣвать плоду. Спѣлые стручки сушатъ въ печи, по томъ толкутъ въ деревянныхъ ступахъ, и пудъ перцу продаютъ по два рубли и меньше, за извѣстную простому народу приправу въ пищѣ. Какъ перешные, такъ и арбузные огороды заводятъ въ исходѣ Іюня на низкихъ мѣстахъ, по стечении высокой воды, гдѣ почти столь же временно плоды созрѣваютъ. Около Самары начали разводить и яблонные сады, которые около Симбирска и Сызрани производятся съ хорошимъ успѣхомъ и прибыткомъ: но червей и другой гадины здѣсь такое множество, что причиняемаго ими вреда въ садахъ никакъ избѣжать не можно.

Въ прочемъ изъ дикихъ овощей находится много яблоней, дикихъ миндальныхъ кустовъ (a) и нарочито высокорастущихъ дикихъ вишенъ (b) имѣ-

(a) Amygdalus nana. (b) Cerasus pumila.

имѣющихъ вкусъ весьма душистой. Выжатый изъ зелено морсъ, или сокъ, который чрезмѣрно дешево продается, часто держится въ ледникахъ до двухъ лѣтъ, и въ лѣтнее время служитъ приятнымъ напиткомъ. Отвѣдывали возить оной воднымъ путемъ въ Москву, и сей опытъ удался хорошо. Естьли сей сокъ заквасить, то выдетъ изъ него превосходный душистый уксусъ; а ежели смѣшать его свѣжей съ крѣпкими напитками, то добротою ни мало не уступитъ самой лучшей вишневкѣ. Какъ дикие вишневые, такъ и миндалные кусты по раннему и хорошему цвѣту превосходно способны къ садовымъ кустарникамъ, а къ шпалерникамъ нѣтъ способнѣе дикой яблони; ибо она сама собою такъ ростетъ. Впрочемъ есть примѣчанія достойные и къ украшенію сѣверныхъ садовъ весьма способные кустарники *неклена* (a), *гороховаго дерева* (b) *таволги* (c) *ракитника* (d), и *Татарской жимолости* (e), коихъ тамъ великое находится множество.

Кромѣ вышепомянутыхъ изрядныхъ весеннихъ ростѣній находятся еще многія другія на увалахъ около Самары ростущія, рѣдкія и примѣчанія достойныя травы, которыя цвѣли уже въ Маіѣ и Іюнѣ мѣсяцѣ. Знатнѣйшія изъ оныхъ травъ

(a) Acer Tataricum.
(b) Robinia frutescens.
(c) Spirea crenata.
(d) Cytisus hirsutus.
(e) Lonicera Tatarica.

травъ суть слѣдующія: Румянка (a), полевая плодовитая солодка (b), такъ называемый Клематисъ (c), которая трава здѣсь, имѣя только четыре листа, цвѣтетъ обыкновенно; Молочай семянный (d); лѣсныя шалфей колеблющійся (e), шишковое медвѣжье ухо (f), вѣтреница (g), Драконцефалъ душистый и Сибирскій (h), кошечья мята фіолковаго цвѣта (i), Гедисаръ онобрихисъ (k), мохнатый, великоцвѣтный и синеватый мышей горохъ (l), Кентаврія Сибирская и съ запахомъ бобровой струи (m), чернополохъ лазоревый (n) и девясилъ мохнатый и душистый (o). Изъ сихъ травъ извѣстнѣе всѣхъ румянка, у которой корень имѣетъ снаружи изрядной красной цвѣтъ. Тамошніе дѣвки собираютъ сей коренья, мажутъ масломъ, и употребляютъ вмѣсто румянъ: по чему у нихъ сія трава *румянкою*, а у Татаръ *кршагъ* называется.

На низкомъ берегѣ Самары, между камнями ростетъ много дикой марены (p); но у ней корень тонокъ, и кажется, что къ крашенію совсѣмъ не годенъ: чего ради здѣшніе жители [illegible] собира-

(a) Onosma echioides. (b) [illegible]
(c) Clematis recta. (d) [illegible]
(e) Salvia nemorosa et nutans. (f) Phlomis tuberosa.
(g) Herba venti. (h) Dracocephalum [illegible] et Sibiricum.
(i) Nepeta violacea. (k) Hedysarum onobrychis.
(l) Astragalus pilosus, grandiflorus, [illegible].
(m) Centaurea [illegible] et [illegible]. (n) [illegible]
(o) Inula hirta et odorata. (p) Rubia [illegible].

собираютъ для крашенія въ красной цвѣтъ одни только коренья сыворочной травы (a). Въ нѣкоторомъ разстояніи отъ города находится на низкихъ мѣстахъ къ рѣкѣ Самарѣ и солодковое дерево съ мохнатыми стручками (b), котораго коренья собираютъ и употребляютъ вмѣсто лакрицы. Около Самары ростетъ такъ же дикая спаржа, да и вездѣ по Волгѣ оной много, только рѣдко бываетъ толщиною въ мизинецъ. Самая лучшая и въ пищу годная спаржа есть та, которая ростетъ на низкомъ мѣстѣ по стеченіи высокой воды; но здѣшніе жители не знаютъ еще употреблять оную въ пищу, и для того не собираютъ.

Изъ достопамятныхъ звѣрковъ, въ Самарской странѣ находящихся, необходимо надлежитъ упомянуть о сонныхъ крысахъ (c), коихъ въ Италіи откармливаютъ на убой. Я находилъ ихъ въ норахъ каменныхъ горъ на полночномъ берегу; да они и тамошнимъ жителямъ извѣстны подъ именемъ земляныя бѣлки. Часто дѣлалъ я опыты, чтобы какъ сихъ, такъ и другихъ зимою спящихъ звѣрковъ, какъ на примѣръ ежей и сусликовъ, усыпить и лѣтомъ въ ледникахъ; и оные опыты были удачны, такъ что сіи звѣрки чрезъ нѣсколько дней сдѣлались сонны и нечувствительны.

(a) Asperula tinctoria. (b) Cytisus hirsutus.
(c) Sciurus Glis.

Изъ всѣхъ здѣшнихъ степныхъ звѣрковъ почитается лучшимъ и особливаго примѣчанія достойнымъ земляной заецъ (*), который не больше крысы; однако имѣетъ всѣ признаки и почти такую же шерсть, какъ на простомъ зайцѣ, только уши у него короче и круглѣе. Сей звѣрокъ водится въ зарослыхъ кустами и травами мѣстахъ, гдѣ вырываетъ себѣ нарочито глубокія норы со многими ходами, и во весь день тамъ пребываетъ. Въ сумеркахъ выходитъ изъ норы, ищетъ себѣ пищи, и какъ въ вечеру, такъ и при восходѣ солнца кричитъ громкимъ и почти перепелочному подобнымъ голосомъ, который слышенъ за нѣсколько верстъ. Я видалъ сихъ земляныхъ зайцовъ по обѣимъ сторонамъ Волги, по всей Самарѣ, такъ же при рѣкахъ Кинелѣ и Яикѣ даже до самой соляной степи. Немногіе деревенскіе жители знаютъ, что за звѣрокъ кричитъ въ сумеркахъ такимъ голосомъ, который въ сихъ мѣстахъ столь часто слышенъ. Нѣкоторые по сему голосу называютъ его *чокушка*, а Татара *сулакъ*. Онъ щенится въ исходѣ Маія мѣсяца, и щенятъ бываетъ отъ четырехъ до шести, которые въ первыхъ дняхъ лежатъ слѣпы и голы, но нарочито велики, и ростутъ скоро. Зимою подъ снѣгомъ дѣлаетъ онъ себѣ ходы по дерну для сысканія себѣ пищи:

(*) Зри его изображеніе подъ именемъ Lepus minutus въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ. Здѣсь упомяну я только о его обычаяхъ.

щи: а лѣтомъ питается листьями ракитника и сочными травами; однако калъ его очень сухъ и подобенъ дроби или перешнымъ зернышкамъ. и служитъ признакомъ его жилища, по тому что сей звѣрокъ калится обыкновенно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не далеко отъ своей норы.

При Самарѣ водятся такъ же выхухоли (a) въ озерахъ въ низъ по рѣкѣ простирающихся (*). Но чѣмъ выше въ верьхъ по рѣкѣ, тѣмъ ихъ меньше, а при рѣкѣ Яикѣ и совсемъ ихъ нѣтъ, хотя вдоль Волги въ сѣверную сторону до самой Оки находится ихъ гораздо больше, нежели другихъ звѣрковъ. Выхухолей по большой части ловятъ осенью и веснoю вершами и мережами, и при томъ задохнувшихся, хотя они по внутреннимъ частямъ и могутъ долго быть въ водѣ. Сии звѣрки дѣлаютъ себѣ норы въ высокихъ берегахъ подъ водою; однако такимъ образомъ, что выходъ проведенъ въ верьхъ наискось, и такъ гнѣздо ихъ бываетъ сухо. Слѣдовательно зимою не имѣютъ они въ норахъ никакого другаго воздуха, кромѣ подземнаго. Напротивъ того какъ скоро ледъ прошелъ, то часто выходятъ они на поверьхность воды, и играютъ на солнцѣ. Сказываютъ, что сей звѣрокъ, по вынятии изъ норы, умираетъ; но я въ Самарѣ во

(a) Sorex moschatus.

(*) Господинъ Линней за благо разсудилъ причислить сихъ звѣрковъ къ роду бобровъ; но они по всѣмъ признакамъ ни что иное суть, какъ водяныя крысы.

время прежаркой погоды держалъ у себя неоднократно ихъ живыхъ въ узкихъ сосудахъ нѣсколько дней. Выхухоль питается червями, а особливо пиявицами, коихъ съ невѣроятною скоростїю вырываетъ изъ тины, къ чему весьма способенъ чрезвычайно чувствительный и нервами наполненный хоботокъ, которымъ онъ всячески поворачиваетъ. Сей есть наилучшій органъ у сего звѣрка; ибо глаза у него еще меньше, нежели у крота, а уши заросли волосами. Часто слышно, что они такъ же какъ утки, щелóчутъ въ водѣ, при чемъ вбираютъ въ ротъ помянутой хоботокъ. Естьли ихъ дразнятъ, то пищатъ по мышачьи, и кусаютъ опасно. Чрева ихъ хотя еще и свѣжи, однако имѣютъ проницательной сѣрной запахъ: а духъ бобровой струи, происходящей отъ матерїи находящихся подъ кожею въ хвостѣ железъ, еще гораздо проницательнѣе и долговременнѣе, нежели отъ настоящей и самой лучшей бобровой струи.

Легко можно подумать, что въ толь теплой и сухой странѣ, какова есть Самарская, должно быть великому множеству всякой гадины. Простыхъ зеленыхъ и сѣрыхъ ящерицъ столь много, что почти нѣтъ ни одного куска, въ которомъ бы не находилось такого животнаго, и промежъ высокой травы видны вездѣ ихъ норы, у коихъ обыкновенно бываетъ два хода. Такъ же не меньше находится простыхъ змѣй (a) и ехидъ (b),

a

(a) Coluber Berus. (b) Natrix.

а въ навозныхъ кучахъ водятся еще черныя ядовитыя змѣи особливаго рода (c).

Изъ выше помянутыхъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны превеликіе тарантулы, находящіеся и во всѣхъ южныхъ странахъ вдоль Волги и при Яикѣ. Около Самары ихъ великое множество. Какъ скоро снѣгъ растаялъ, то видны были на глинистыхъ поляхъ и во рвахъ ихъ дырочки глубиною до двухъ футовъ въ землю, которыя вырываютъ они сами почти прямо въ твердую почву. Изъ дырочекъ выходятъ они только ночью для сысканія себѣ добычи. Я не нахожу, чтобъ они чѣмъ ни будь разнились отъ славныхъ Италіанскихъ Тарантуловъ, коихъ видъ и цвѣтъ еще нѣсколько помню; да часто бываютъ и больше оныхъ, такъ что съ трудомъ лазятъ въ свои дырочки, въ которыя большой палецъ легко войти можетъ (*). Не смотря на сіе ихъ сходство съ Тарантинскими пауками совсемъ не извѣстно во всѣхъ здѣшнихъ полуденныхъ и весьма жаркихъ странахъ ядовитое ихъ угрызеніе. Крестьянскіе дѣти часто вырываютъ ихъ изъ дырочекъ для игранія паутиною, которую изъ нихъ вытягиваютъ; ибо не рѣдко случается, что они ихъ нарочито больно кусаютъ. Да и меня самого однажды укусилъ такой же паукъ, а козака, при мнѣ находившагося для ловленія разныхъ животныхъ, изку-

(c) Coluber Melanis, зри въ прибавленіи § 15.

(*) Зри описаніе въ прибавленіи § 79.

искусали до крови, и хотя отъ того была нѣсколько дней у него чувствительная опухоль, однако въ протчемъ безъ всякаго вреда миновалась.

Изъ числа поѣдающихъ овощъ червей находятся около Самары древесные черьви особливаго рода (a), и еще неизвѣстные въ сѣверной Россіи ящуры (b). Сіи послѣдніе обыкновенно объѣдаютъ по всякой годъ молодой дубнякъ до гола, а первые съ самой весны водятся не токмо на бѣломъ ракитникѣ, но и въ дикихъ миндальныхъ кустахъ, на рябинѣ, гороховомъ деревѣ и на таволгѣ.

Столь необходимо нужныхъ къ употребленію въ лѣкарство Испанскихъ мухъ (c) можно во весь Май мѣсяцъ не токмо около города Самары, но и при рѣкахъ Кинелѣ и Самарѣ, да и при среднемъ Яикѣ собирать великое множество съ кустовъ Татарской жимолости (d) и снабдѣвать оными находящіяся внутри Россіи Аптеки.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ весьма много рѣдкихъ и любопытства достойныхъ насѣкомыхъ (*). Нигдѣ такого множества не видалъ я клещей

(a) Larva Pap. Crataegi. (b) Larva Phal. dispar.
(c) Meloe vesicatorius. (d) Lonic. Tatarica.
(*) Зри въ прибавленіи. Scarabaeus [illegible] §. [illegible]; Cerambyx [illegible] §. [illegible]; [illegible] §. 6[illegible]; [illegible] §. [illegible]; [illegible] §. 7[illegible]; Chrysis grandior §. 76; Papilio [illegible] §. [illegible]; Pap. [illegible] §. [illegible]; Phalaena pyralata §. [illegible], и кромѣ сихъ въ прибавленіи описанныхъ насѣкомыхъ находятся здѣсь [illegible]: Cicada sanguinea et [illegible]; Papilio Podalirius, Mnemosyne,

щей (g), какъ въ кустарникахъ около Самары. Почти не можно войти въ лѣсъ безъ того, чтобы не принести ихъ множество на платьѣ.

Къ достопамятностямъ Самарской страны, или всего уѣзда причисляю еще и то, что въ текущей по Калмыцкой степи рѣкѣ Иргисѣ, въ которой Самарскіе жители лѣтомъ рыбу ловятъ, иногда вытаскивали неводами слоновыя и буйволовы кости, да и находили на берегахъ. Между прочими вещами досталъ я среднюю часть превеликаго буйволова рога, которая потянула больше 6 фунтовъ, а въ широкомъ мѣстѣ поперешникъ оныя простирается до двухъ вершковъ съ половиною.)

Въ пріятное весеннее время имѣлъ я въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ удобной случай, осмотрѣть сію изрядную страну. Послѣ чего пришло уже время помышлять о дальномъ путешествіи. И такъ я послѣ бывшаго въ послѣднемъ числѣ Апрѣля сильнаго дождя нарочито напитавшаго жаждущія отъ продолжавшейся суши поля, отправился въ Сызрань 3 числа Маія изъ села Рожествина, въ которое пріѣхалъ еще на канунѣ того дня изъ Самары. Рожествино стоитъ на ровномъ мѣстѣ при Волошкѣ, и окружено съ одной стороны оною Волошкою и самою Волгою, а съ запад- Рожествино, 5 вер.

Cantia, Galathea; Phalaena Dominula, pabuli, [illegible], [illegible]; Sphinx [illegible], vespiformis, [illegible], Maura, и проч.

(g) Acarus Reduuius et Ricinus.

западной стороны лѣсистыми Шелехметскими горами. Земля сей равнины такъ же, какъ и утесистые и превысокіе берега, состоитъ изъ тонкихъ песчаныхъ и глинистыхъ слоевъ, между коими находятся полосы чернозема; изъ чего явствуетъ, что сіе основаніе возвысилось отъ наносной водою земли съ сосѣдственныхъ горъ. Верьхній слой чернозема нынѣ еще не толще фута; однако на сей землѣ и въ сухіе годы

Новинки, 4 вер.

родится хлѣбъ изрядной; напротивъ того далѣе къ горамъ около Шелехмета бываетъ въ мокрые года недородъ на глинистой землѣ.

Борковка, 5 вер.

Въ простирающемся къ Борковкѣ лѣсу летало на подобіе ласточекъ очень много стрижей, которые имѣютъ гнѣзда въ высокихъ песчаныхъ берегахъ. Здѣсь ростетъ такъ же много гороховое дерево, котораго далѣе въ верьхъ по Волгѣ на западной ея сторонѣ больше уже не видно; но оно простирается въ восточную сторону за рѣку Сокъ, и кажется, что особливо ростетъ между рѣками Кинелемъ, Самарою и Иргисомъ.

Шелехметъ, 3 вер.

Въ слѣдующей Мордовской деревнѣ Шелехметѣ имѣлъ я случай видѣть Мордовскую свадьбу. Примѣчанія достойно было слѣдующее: Какъ скоро невѣста изъ села Рождественно, къ которому погосту принадлежитъ Шелехметъ, пріѣхала [illegible] со сватомъ въ кибиткѣ, которая покрыта была холстиною; то женихъ, друзья и подружки, при безпрерывномъ [illegible],

[illegible]

Grundriss der Gegend des Iletzkischen Salze
A. Die kleine Festung Iletzkaja Sastschita.
C. Iora Karaûnaa.
D. Ein
EE. Ein Stehender Wasserarm, welcher vollkommen
GG. Alte Sole sind.
neue grosse
dem Wasserarm E
und der salzigen Gegend.
K. Niedrigung in
Sole steht die
keennen.
MM. einer vormali-
gen Untersuchung geschürft.
NN. Linie nach welcher das Profil genommen
⊕ Deutet auf das Steinsalz. o Das nichts gefunden.
Neue
300 Faden

выняли ее изъ кибишки, и несли до самыхъ горошъ; при чемъ собравшiйся изъ деревни весь женскiй полъ поздравлялъ невѣсшу, сшоящую между дружками и свахами. По шомъ пришла машь со сковородою, наполненною сухимъ хмелемъ, кошорой зажигала она горящею лучиною, и сшавила сковороду къ правой ногѣ невѣсшы: а она ошъ себя сшалкивала оную сковороду ногою. Сiе дѣлалось шрижды, и каждой разъ сгребали разсыпанной хмель на сковороду. При семъ случаѣ примѣчаюшъ, чшо есшьли сковорода упадешъ на оборошъ, шо есшь дномъ къ верьху, шо молодымъ предвѣщаешъ всякое злоключенiе; есшьли же она ляжешъ въ низъ дномъ, шо почишаюшъ сiе за счасшливое предзнаменованiе, чшо нынѣ и случилось. Послѣ чего подвеселившiеся уже напередъ пѣвчанные съ радосши кричали: Подавай пива, кошораго еще до входа невѣсшы въ домъ поднесли имъ въ Брашинѣ; и невѣсша должна была въ оную опусшишь нѣсколько чисшыхъ колецъ, коихъ у ней много нанизано было на пальцахъ. Еще нѣсколько медлили, для совершенiя прочихъ церемонiй; но казалось, чшо нѣчего было смошрѣшь. Послѣ мнѣ сказывали, чшо напередъ всего раздаешъ грешневую крупную кашу собравшимся изо всей деревни сшарымъ и малымъ. Каждому изъ нихъ даюшъ по чумичкѣ, и кладушъ иному въ шапку, а иному въ полу, или кшо куда самъ похочешъ.

Отъ Шелехмѣта продолжается ѣзда по лѣсистой извѣстковой горѣ, которая здѣсь къ долинѣ имѣетъ утесистую сторону, и въ ней видны частыя ущелья и голые камни. Въ густомъ смѣшанномъ лѣсу нынѣ почти никакія другія травы еще не цвѣли, кромѣ весенняго Сибирскаго гороховаго дерева (a) и полеваго одномѣсячника (b), которая трава въ здѣшней странѣ занимаетъ мѣсто лѣснаго одномѣсячника (c).

Аскуло, 20 вер. Къ большой деревнѣ Аскулѣ показались открытые холмы, составляющіе прерядную тучную пахатную землю. Между холмами въ буеракахъ можно набрать много посредственныхъ агатовъ. При съѣздѣ съ горнаго увала отъ Аскула находится по сторону глубокая въ землю яма, въ которой сверьху видны всякія глыбы, по томъ слѣдуютъ непорядочные слои желтоватой, сѣрой и бѣлой съ пескомъ смѣшанной глины, а въ самомъ низу слой мѣлкаго, чистаго, бѣлаго кварцоваго песку; и кажется, что сей песокъ пригоденъ въ разное механическое употребленіе и на стеклянныхъ заводахъ. При находящейся за нѣсколько верстъ отъ Аскула на Волгѣ господской деревнѣ Ермачихѣ берутъ Самарскіе жители такой же, но только помѣльче, песокъ для чищенія оловянной посуды.

За

(a) Orobus vernus. (b) Anemone ranunculoides.
(c) Anemone nemorosa.

Сосновка, 4 вер.

За наступленіемъ ночи остановился я въ деревнѣ Сосновой Солонецъ прозванной по начинающемуся въ низу ея большому ручью липкою сѣрою глиною наполненному. Сію глину такъ, какъ и другую маркую землю, скотъ ѣстъ охотно: но въ сухомъ мѣстѣ сія глина имѣетъ цвѣтъ бѣлой, и вкусомъ ни мало не солона: однако сіе мѣсто почитаютъ Солончакомъ, по которому и деревня прозвана.

Валовка, 8 вер.

Между Усою и Волгою простирается отъ Аскула презрядная пахотная земля съ плоскими холмами. На всѣхъ пашняхъ въ сей странѣ росла полевая горчица (a), и во весь Май мѣсяцъ цвѣтущая негодная трава *бугая полевая* (b). Вездѣ находится мѣлкой дубнякъ, при которомъ цвѣло много травы свербигуза (c). Тамошніе сельскіе жители ѣдятъ сырые, вкусомъ пріятные и чесотку прогоняющіе молодые стебельки оной травы.

Деревня Валовка прозвана по находящемуся за двѣ версты на дорогѣ къ Жигулихѣ позади яблоннаго буерака обширному и, какъ то сказываютъ, Татарскому шанцу, состоящему изъ трехъ валовъ со рвами, и имѣющему нѣсколько верстъ въ окружности. Въ семъ шанцѣ нѣтъ никакихъ слѣдовъ строенія: однако во время пахапія попадаются иногда Татарскіе кирпичи, и то можетъ быть отъ находящихся въ землѣ могилъ.

(a) Erysimum Barbarea. (b) Bunias orientalis.
(c) Primula veris.

Старая Рѣзань, 8 вер.

Слѣдующая деревня Старая Рѣзань находится отъ Усы и Волги въ равномъ разстояніи. Здѣшнія поля усѣяны были травою, зачей макъ называемою (a), а луга при слѣдующихъ мокрыхъ перелѣскахъ наполнены бѣлою чемерицою (b) Большая деревня Переволока стоитъ на высокомъ утесистомъ каменномъ берегѣ Волги, и при томъ въ такомъ мѣстѣ, гдѣ отъ оной рѣки до Усы считается меньше версты, и чрезъ сіе разстояніе прежде перетаскивали лодки, для сокращенія пути: по чему оное мѣсто и прозвано. Текущая большою излучиною, и отъ известковыхъ горъ чрезъ то удалившаяся рѣка опять уже начала выше Переволочной продолжать свое теченіе подлѣ помянутыхъ высокой и отчасти каменной ея берегъ составляющихъ горъ: а особливо отъ сей деревни внизъ простирается берегъ больше 30 верстъ столь утесистой, что во всемъ подобенъ нѣсколько прерывной каменной стѣнѣ. При Переволокѣ видны въ известковой опокѣ слои, состоящіе изъ мѣлкихъ витыхъ улитокъ, которыя величиною не больше маковыхъ сѣмянъ. Тамъ же есть отпечатки окаменѣлыхъ вещей, которыя во всемъ хребтѣ сихъ известковыхъ горъ очень рѣдко попадаются. Такъ же мѣстами видны въ известковой опокѣ большіе и малые кремни, въ числѣ коихъ находится половина прозрачныхъ агатовъ.

Переволока, 8 вер.

Какъ

(a) Adonis verna. (b) Veratrum.

какѣ здѣсь, такѣ еще и ниже есть такія мѣста, вѣ коихѣ известиковый камень превратился вѣ мергель, которой высокая вода по малу вымываетѣ, и чрезѣ то дѣлаются вѣ берегу норы и пещеры разнаго вида.

Почти на половинѣ дороги кѣ Печерской слободѣ да и на поляхѣ сего жилища видны между буераками слѣды старинныхѣ окоповѣ. Отѣ сей превеликой и широкимѣ буеракомѣ раздѣленной слободы начинаются норы и пещеры вѣ берегу Волги становятся чаще и достопамятнѣе, такѣ что по онымѣ и сіе мѣсто проименовано. Вѣ Декабрѣ мѣсяцѣ сего года ѣхавши по Волгѣ имѣлѣ я случай осмотрѣть весь берегѣ отѣ сего мѣста даже до Костычей. Хотя при Печерской и находятся умѣренныя пещеры и норы вѣ берегу; однако сѣ находящимися при Костычахѣ частыми и различными пещерами сравнить не можно. Прочее же разстояніе то покрыто землею и обросло кустарникомѣ, то состоитѣ изѣ голаго утесистаго каменнаго берега; и сія перемѣна, кажется, произошла отѣ выдавшихся угловѣ известиковаго хребта, около которыхѣ течетѣ рѣка излучиною, и больше обмыла каменной берегѣ. Но уже и при Печерской есть вѣ сей опокѣ жилы черной гагатовой материи. Дорога кѣ Костычамѣ простирается по безлѣснымѣ уваламѣ на которыхѣ Печерскіе крестьяна имѣютѣ свои пашни. Во время сей весенней моей ѣзды видѣлѣ я здѣсь, что мужики сѣяли

Печерская слобода, 9 вер.

 уже

уже яровой хлѣбъ. Иностранный человѣкъ, увидя здѣшнее хлѣбопашество, конечно придетъ въ удивленiе, а именно: на невспаханной землѣ, которая здѣсь и безъ удобренiя довольно плодородна, сѣютъ крестьяна овесъ, просо и рожь, будто бы на съѣденiе птицамъ; по томъ взявъ соху, начинаютъ пахать, а за сохою идетъ другая лошадь съ бороною безъ погоняльщика, и вся работа въ томъ состоитъ. Такимъ образомъ обрабатываетъ пашню одинъ человѣкъ съ двумя лошадьми столь же хорошо, какъ будто бы многiе по новому изобрѣтенiю пашни напередъ унавозивъ, пашутъ, по томъ сѣютъ и заборанивають. Однако нѣсколько больше прилагаютъ они старанiя о пшеницѣ и ячменѣ, по тому что по праздникамъ употребляютъ себѣ въ пищу, или наипаче для того, что можетъ быть сей хлѣбъ не очень хорошо родится. Гдѣ пашни находятся далеко отъ деревни, тамъ крестьяна запасаются потребною пищею, и остаются на полѣ до тѣхъ поръ, пока окончаютъ работу, или приходятъ домой въ воскресенiе.

Костычи, 25 вер.

На половинѣ дороги къ Костычамъ находится на низкомъ мѣстѣ небольшая деревянная часовня съ колодеземъ, и крестьяна почитаютъ сiю воду за цѣлительную. На увалахъ, къ Костычамъ возвышающихся, видны сурковыя норы; такъ же водятся тамъ емураньи (а), которыя

(a) Mus talpinus.

торыя роются подъ дерномъ, и ищутъ себѣ травяныхъ кореньевъ для пищи (*)

За двѣ версты отъ большой слободы Костычей предъ вьѣздомъ на гору, на которой стоитъ оная слобода, ѣздятъ по мосту чрезъ глубокой между горами издалека простирающейся буеракъ, на днѣ котораго течетъ ручей къ Волгу. Онъ называется *Пустильной Лощей*, а небольшой лѣсъ, въ которомъ онъ начинается, *Пустильной лѣсъ*. Въ сей пространной и безлѣсной странѣ пользуются только онымъ лѣсомъ. Въ прочемъ награждается сей недостатокъ всякимъ приносимымъ лѣсомъ, которой Волга весною во время высокой воды несетъ изъ верьхнихъ странъ. Здѣшніе жители ловятъ такой лѣсъ, привязываютъ къ берегу, и въ удобное время возятъ домой. Отъ Пустильнаго лѣсу до самой деревни видны на высокомъ берегу подлѣ дороги голыя мѣста сѣрой селитряной земли, которую скотъ ѣстъ охотно; да и вся страна около Костычей изобильна селитряною землею.

Сія слобода, прежде сего къ монастырскимъ деревнямъ принадлежавшая, состоитъ изъ 300 домовъ построенныхъ улицою, которая [illegible] длину почти до трехъ верстъ простирается. Два глубокіе буерака раздѣляли сію слободу на три неравныя части. Верьхній или при восточномъ концѣ деревни находящійся называется [illegible]

пэиозъ,

(*) Описание сего звѣрка находится въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ.

[illegible], а другой почти въ срединѣ слободы проходящій именуется *[illegible]*. При семъ буеракѣ по среди слободы находятся на высокой части берега остатки старой крѣпости, состоявшей изъ толстой каменной стѣны, основаніе которой еще и нынѣ видно. Она построена была полукружіемъ до пяти сотъ шаговъ, и простиралась отъ заключающагося между помянутымъ буеракомъ и Волгою угла до крутаго ея берега. Внутри сей разоренной крѣпости находится нынѣ нѣсколько крестьянскихъ хижинъ, и слободская деревянная церковь.

Каменный берегъ Волги, для осмотру котораго поѣхалъ я нарочно 5 числа въ лодкѣ назадъ къ вышепомянутому Пустынному аврагу; конечно достоитъ того, чтобы описать его нѣсколько пространнѣе. При западномъ концѣ деревни становится онъ ниже; и кажется, что известковые слои опускаются подъ глиняные увалы. Напротивъ того весь каменный берегъ, на которомъ стоитъ слобода, очень крутъ, и въ иныхъ мѣстахъ до осьми саженъ вышиною, считая отъ поверьхности воды, или отъ осыпавшейся земли подъ каменною стѣною; но при восточномъ концѣ слободы онъ уже ниже около сажени. Сія до шести верстъ простирающаяся каменная стѣна состоитъ изъ свѣтложелтаго, толстыми слоями лежащаго, и во многихъ мѣстахъ, а особливо при поверьхности въ мергель превратившагося и толстымъ селитрянымъ

черепомъ

[illegible] покрытаго известковаго камня. Въ которомъ видны слоями окаменѣлыя морскихъ черепокожныхъ [illegible], и различныхъ кораллевъ. На половинѣ [illegible] видна пещера, которая произошла на спинѣ отъ бывшей превыкаемой воды въ Волгу, которая между слоями известные пласты сѣраго сланца; ибо онъ крѣпче известковаго камня, и по тому вода размывать его не можетъ. Напротивъ того въ известковой опокѣ вымыло водою не только много дыръ и норъ; но и довольно большихъ пространныхъ подобныхъ пещеръ со сводами, которыя иногда кривыми своими ходами простираются въ берегъ на нѣсколько саженъ. Всѣ сіи [illegible] правильныя пещеры конечно произошли отъ того, что высокою и быстротекущею водою вымыло изъ мѣста, въ коихъ находилась рыхлой мергель. Ниже слободы есть много такихъ пещеръ; а еще больше находится оныхъ выше [illegible], и стѣны въ нихъ плотно покрыты селитрою. Но въ верхъ по рѣкѣ берегъ имѣетъ видъ еще изряднѣе, и тамъ представляются древние приятныя и удивительныя развалины. Здѣсь не мало большихъ пещеръ; но ямъ и норъ великое находится множество, въ коихъ водятся дикіе голуби, вороны и многія хищныя птицы, да и зимою не всѣ животныя укрываются. Здѣсь же нашелъ я и тарантулъ (a), [illegible] боль-

Ю ше

(a) [illegible] находит-
ся въ сочиненіяхъ Императорской Академіи Наукъ.

ще не видно, какъ только въ сихъ каменныхъ берегахъ Волги; ибо они обыкновенно вьютъ гнезда въ береговыхъ щеляхъ.

Не добзжая до вышепомянутаго Пустильнаго буерака, видна въ берегѣ прерядная изо всѣхъ пещера, подобная большимъ и обвалившимся торжественнымъ вратамъ, съ двумя побочными воротами; и какъ берегъ надъ оною обвалился, то живо представляется настоящая развалина. Здѣшніе мужики, и ходящіе на судахъ называютъ большою пещерою. Въ семъ мѣстѣ рѣка очень глубока, и течение воды при сильномъ восточномъ вѣтрѣ было чрезвычайно быстро.

Широкій Пустулный буеракъ, въ которомъ мы пристали, простирается отъ рѣки больше полуверсты, и чѣмъ далѣ отъ берега, тѣмъ меньше онъ становится. Нижную часть онаго высокая вода понимаетъ. Лѣвый или восточный берегъ его высокъ и крутъ, а весь состоитъ изъ свѣтложелтаго несочнаго мергеля, или разрушеннаго известиковаго камня, который въ крѣпкой водѣ ни мало не шипитъ; а поверьхъ онаго лежатъ смѣшанные каменные слои. На днѣ сего буерака течетъ по свѣтлострому илу ручей, которой лѣтомъ пересыхаетъ; и въономъ илѣ находится множество большихъ грифитовъ и белемнитовъ.

Нарочно я ничего еще не говорилъ о томъ примѣчанія достойномъ гагатъ или каменной смо-

лѣ,

лѣ, которою извесшиковая опока всего вышеописаннаго берега богата, и почти вездѣ до нѣкоторой высоты наполнена. Изъ смѣшенія сей матеріи съ известковымъ камнемъ и мергелемъ довольно явствуетъ, что она будучи еще жидкая вобралась въ камень, и разсыпалась. Извѣстковый камень и мергель по большой части смѣшанъ съ крупинками оной матеріи. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ находятся твердые кубично разколовшіеся камни, между коими щели всѣ наполнены черною блестящею смолою. Въ известковой опокѣ нашелъ я куски мадрепоровъ, въ которые налилась гагатовая матерія: а далѣе въ глубину находятся мѣстами большія глыбы чистаго гагата, вѣсомъ отъ 20 до 50 фунтовъ, и окружены наполненнымъ сею матеріею мергелемъ. Такія большія глыбы примѣтилъ я особливо въ Пустильномъ буеракѣ; но сказываютъ, что при Костычахъ во время низкой воды видны въ нижней части берега такія глыбы, которыя очень легко можно вырывать лопатками и кирками; ибо сія матерія, не смотря на ея блескъ и видъ, во всемъ подобной черному гласфлюсу, чрезмѣрно легка и хрупка, такъ что большіе куски можно ломать руками. На свѣчѣ топится и плыветъ сей гагатъ почти столь же легко, какъ черной сургучъ и съ такимъ же пріятнымъ запахомъ; но медлительно загарается, и скоро гаснетъ. По примѣсѣ матеріи для мягкости дѣлается онъ изряднымъ

[illegible] я провѣдалъ, что [illegible] помышляли, и [illegible] дѣлать черную [illegible] но [illegible], что какъ [illegible], такъ и [illegible] татаръ [illegible] овъ, и [illegible] для употребленія при [illegible]. [illegible] сія матеріи [illegible] и только купцы употребляютъ [illegible] вмѣсто [illegible] для [illegible].

Какъ въ [illegible] агра[illegible], такъ и [illegible] я [illegible] при [illegible], изъ [illegible] сего, [illegible] по [illegible] роль (*), а два [illegible] были [illegible] и [illegible] однако о послѣднемъ я сомнѣваюсь (**).

Сызрань, 15 вер.

На полудни пріѣхалъ я въ Сызрань. Сей [illegible] еще болѣе [illegible] съ [illegible], но къ [illegible] городу [illegible] Волга тогда [illegible]

въ

(*) [illegible] Зри въ прибавленіи § 8. Кажется, [illegible], а [illegible]. Такъ же принадлежитъ сюда и растѣніе Buxbaum. Cent. 1. p. 32. tab. 50 fig. 2. хотя колосы и гораздо длиннѣе представлены.

(**) Зри въ прибавленіи § 115

не [illegible], а въ иныхъ мѣстахъ [illegible] дикiе [illegible]. Горы, по которымъ лежитъ дорога, [illegible] изъ [illegible] выхъ [illegible] смѣшенiя, а верхнiй ихъ слой [illegible] на которыхъ [illegible] травы [illegible] которыхъ видъ въ [illegible] сахъ не [illegible], а растетъ только во [illegible] мѣстахъ [illegible] степи, и которыя [illegible] не [illegible] по мяг- кому, [illegible] на фабрикахъ въ употребленiе [illegible]. Сего дня видѣли мы на [illegible] уже вышепомянутыхъ красныхъ утокъ попарно сидящихъ (*). Сiи красныя утки [illegible] не только въ каменныхъ щеляхъ, но и по [illegible] сурковыхъ норахъ; да и мнѣ [illegible] сказывали, что они такъ же, какъ черныя утки (а), иногда и сами роютъ себѣ норы, и [illegible] дѣтенышей, когда еще не могутъ они летать, утушка носитъ обыкновенно носомъ къ ближайшей [illegible] водѣ. [illegible] гнѣздъ сихъ утокъ, и на нихъ яица [illegible] утокъ, что-

(а) Anemone ſylueſtris.

(*) Еще выше надлежало было упомянуть, что несправедливо описали недавно сiю птицу подъ именемъ [illegible], которое въ Россiи собственно придается дикимъ гусямъ малаго рода. Въ Сибири красную утку называютъ [illegible], а инде не именуютъ Касаркою.

(а) Tadorna.

бы для рѣдкости ихъ родъ въ дому развести: однако дѣти нигдѣ не бываютъ столь пригожи и велики, какъ ихъ дикія матки, и никогда порядочно не плодятся.

Того же еще вечера пріѣхалъ я въ Сызрань. Большая часть города находится на веселомъ гористомъ мѣстѣ въ сѣверномъ углу между рѣчками Крымсою и Сызранкою, которыя тамъ соединились. Отъ сего гористаго мѣста простирается къ Волгѣ обширная долина, которую весенняя вода по большой части понимаетъ. Малая часть города съ хорошо выстроеннымъ монастыремъ находится на южномъ берегу Сызранки, а другій незнатный монастырь стоитъ на низкомъ берегу Крымсы. Развалившаяся деревянная крѣпость съ каменною соборною церьковью и канцелярскимъ строеніемъ занимаетъ самое высокое мѣсто на берегу Сызранки, и кромѣ срубленной изъ бревенъ стѣны обнесена еще насыпнымъ валомъ съ посредственнымъ рвомъ. Въ семъ городѣ мало промысловъ, по тому и достаточныхъ жителей немного находится: однако есть хорошие яблонные сады, и вообще въ здѣшнемъ городѣ стараются больше о разведеніи оныхъ, нежели въ иныхъ мѣстахъ Россійской имперіи. Многіе обыватели держатъ между дворовыми птицами и Китайскихъ гусей или Сухоносовъ (a), коихъ привезли сюда изъ Астрахани для развода. Сей столь весьма отличный родъ обыкновенно

(a) Anser Cygnoides orientalis.

венно имѣетъ здѣсь смѣшеніе съ простыми дворовыми гусями, такъ что въ Сызрани почти всякой обыватель имѣетъ отродковъ отъ сего смѣшенія, которые не токмо плодятся между собою, но и съ коренными Китайскими гусями. Настоящіе отродки точно бываютъ посредственной величины, вида и цвѣта въ сравнении съ простыми гусями и Сухоносами. Однако при большемъ смѣшении съ дворовыми гусями отродки завсегда бываютъ перомъ гораздо чернѣе настоящихъ Сухоносовъ. У всѣхъ такихъ гусей носъ красной съ выгибомъ, а иногда и съ небольшимъ горбкомъ при началѣ носа.

Песчаный увалъ, на которомъ стоитъ городъ, подымается въ верьхъ длиннымъ хребтомъ въ восточную сторону при рѣчкѣ Крымсѣ. На семъ увалѣ цвѣло весьма много сѣверной андрозаціи (a), полевой и каменной песчанки (b), и песошнаго Астрагала (c). Текущая излучиною Крымса подмыла оной увалъ, отъ чего и произошелъ крутый берегъ вышиною до трехъ саженъ. Больше двухъ третей онаго составляетъ мѣлкій, металлическій и съ глиною смѣшанный песокъ, на горизонтальные слои раздѣленный; и тамошніе жители употребляютъ оной для чищенія посуды. Верьхній слой состоитъ изъ крупнаго, желтаго и смѣшаннаго песку, въ которомъ находятся остатки перетлѣвшихъ морскихъ раковинъ. Подъ нижнимъ

(a) Androſace ſeptentrionalis et ſaxatilis.

(b) Arenaria campeſtris.

(c) Aſtragalus arenarius.

[illegible] слоистую [illegible], состоящую изъ желѣзоватаго, твердаго, на большія четвероугольныя глыбы раздѣляемаго, чистаго песчастоватаго камня, который весь или мѣстами черною асфальтовою или гагатовою матеріею, и разцвѣченъ на подобіе мрамора; такъ же иныя глыбы наполнены крупинками гагатовыми: но сей гораздо крѣпче и тяжелѣе находящагося при Костычахъ гагата.

Берега рѣки Сверанки состоятъ изъ глины, въ которой находится много разсѣянныхъ графи[illegible] черепковъ и [illegible], такъ же множество бѣлыхъ арсеникальныхъ колчедановъ, лежащихъ большими глыбами и гнѣздами, и имѣющихъ [illegible]. Хотя бы я и самъ оныхъ не нашелъ; однако могъ бы ихъ увидѣть, по тому что здѣшніе жители, почитая за руду, приносили ко мнѣ куски, и открывали оные, такъ какъ великую тайну мнѣ объявляли.

По томъ сказывали мнѣ, что при Каннурѣ находится каменное уголье: но хотѣлъ я за нужное изслѣдовать сіе обстоятельство: чего ради и поѣхалъ туда 8 числа Маія нарочно черезъ степь, въ томъ намѣреніи, чтобы имѣть случай къ собиранію ростущихъ тамъ рѣдкихъ травъ: хотя и могъ бы я водою гораздо скорѣе туда доѣхать, по тому что прямо черезъ Волгу считается отсюда до Каннура не больше осми верстъ.

По ту сторону Крымсы идетъ сперьва дорога по низкимъ мокрымъ мѣстамъ, на которыхъ цвѣла лѣкарственная медуница (a), а потомъ простирается дорога до рѣки Сызранки по высокому ровному полю, на которомъ часто стояли въ полномъ цвѣтѣ вербы, осины, вишнии, шавалга, ракитникъ, и проч. На ономъ же находилось много цвѣтущихъ примѣчанія достойныхъ травъ, а именно: *марена* особливаго рода (b), малая *селезня* (c), горькая *истогала* (d), мотнистый *молочай* (e), и двуцвѣтный *бубенчикъ* (f). Послѣдняя трава находится во всѣхъ кустарниками оброслыхъ мѣстахъ на западной сторонѣ Волги, а на восточной нигдѣ оной не видно: напротивъ того на западной сторонѣ никогда не ростетъ малый бубенчикъ (g). Здѣсь же весьма много степныхъ куликовъ (h) питающихся ящерицами, коихъ тамъ несказанное множество. Изъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны были двѣ бабочки *[illegible]* и *[illegible]* называемыя (*); а особливо послѣдняя столь рѣдка, что я нигдѣ больше не видалъ.

За пять верстъ отъ города переѣхалъ я чрезъ Сызранку въ томъ мѣстѣ, гдѣ она очень быстро течетъ по каменистому дну; ибо нигдѣ болѣе не можно чрезъ оную ѣздить въ ко- Сызранка; 5 вер.

Я ляскѣ

(a) Pulmonaria officinalis. (b) Asperula tinctoria.
(c) Seseli pumilum. (d) Polygala amara. (e) [illegible]
(f) Iris biflora. (g) Iris pumila. (h) Arquata.
(*) Зри описаніе въ прибавленіи §. 59 и 65.

ляскѢ по причинѣ иловатаго дна. По томѣ степь пошла выше и суше, и во время нынѣшней засухи не цвѣло въ оной ни одного растѣнія, кромѣ вышепомянутаго одномѣсячника (a), и ростущей во всѣхъ сухихъ степяхъ травы ковыля (b). Находящіеся къ рѣчкѣ Кубрѣ буераки обросли ракитникомъ и имѣющею бѣлой цвѣтъ таволгою (c). Сія нарочито глубокая рѣчка течетъ отъ Сызранки за три версты между высокими берегами, и не въ дальномъ разстояніи отъ вершины своей впадаетъ въ Волгу. За неимѣніемъ моста, весьма трудно было намъ переправиться чрезъ оную рѣчку. Южный ея берегъ состоитъ изъ перемѣнныхъ слоевъ песку, дресвы и сѣрой глины, изъ которой вымыло водою тяжелые грифитовые черепы, и превеликіе белемниты толщиною въ полтора дюйма. Нѣсколько глубже находится ржавая съ колчеданомъ смѣшанная морская земля, по томъ такой же крупный песокъ, а въ самомъ низу твердый, черный желѣзноватый камень, который такъ же, какъ окаменѣлая глина, ломается и весьма тяжелъ; а естьли его разтереть, то и неперекаленыя частицы пристаютъ къ магниту. На высокихъ берегахъ рѣчки цвѣла румянка (d), и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ показывались цвѣтошные стебельки Татарской статики (e), которую

Кубра, 3 вер.

(a) Anemone patens. (b) Stipa pennata. (c) Spirea crenata. (d) Onosma simplicissima. (e) Statice Tatarica.

рую послѣ видѣлъ я ростущую только на солячныхъ мѣстахъ.

По ту сторону Кубры степь еще больше возвышается, и какъ въ то время немалая часть оныя горѣло, то мы принуждены были нѣсколько саженъ ѣхать чрезъ пожарище, отъ котораго жаръ и дымъ во время чрезмѣрнаго солнечнаго зноя почти сносить было не можно.

Проѣхавъ верстъ шесть дорога склоняется къ малой рѣчкѣ Кашпуркѣ, въ которой лежали белемниты и большіе разломанные аммониты. Берега состоятъ изъ слоевъ смѣшанной бѣловатой и сѣрой глины, подъ которою видѣнъ темноцвѣтный горючій шиферъ: такъ же во всей горѣ, на которой построенъ Кашпуръ, да и далѣе по береву Волги оный вездѣ находится.

Пригородъ Кашпуръ, или какъ то жители выговариваютъ Кашкеръ, стоитъ на горѣ Кучугурѣ подлѣ рукава Волги, при самомъ устьѣ рѣчки Кашпурки, по которой и пригородъ проименованъ. Сіе есть старинное Россійское мѣсто въ сей странѣ, и какъ то извѣстно, построено еще прежде Сызрани. На высокой части горы при полуденномъ концѣ Кашпура видно еще четыре обвалившіяся башни прежде бывшей деревянной крѣпости, отъ которой для защищенія домовъ обнесено немалое разстояніе палисадомъ даже до рѣчки Кашпурки, гдѣ находится подзорная башня, а другая такая же стоитъ на западной части горы. Нынѣ пригородъ Кашпуръ, 7 вер.

Кашпуръ съ тремя церквами подсуденъ Сызранской канцеляріи.

Въ самой срединѣ Кашпура находится голый, изъ бѣлаго мергеля и худаго мѣлу состоящій и сахарной головѣ подобный курганъ, который очень далеко видѣнъ съ Волги. Ходящимъ на судахъ онъ извѣстенъ подъ именемъ *лѣтоваго шелома*, а тамошние жители называютъ *хомутская гвоздь*, по славномъ у нихъ мужикѣ, имѣвшемъ свое жилище на семъ курганѣ. Около вышепомянутой горы и въ южную сторону на полверсты лежатъ старинныя въ черноземъ превратившияся навозныя кучи, которыя по примѣсѣ мѣловыхъ частей сдѣлались превосходною селитряною землею. Всѣ оныя кучи покрыты чистою селитрою столь толсто, что можно съверьху брать пригоршнями. Кромѣ того все высокое мѣсто около Кашпура столь селитряно, что скотина почти вездѣ лижетъ землю. По сіе время нигдѣ не находилъ я столь способнаго мѣста къ произведенію селитры; и естьли бы сдѣлали тамъ селитряницы, то бы можно было собирать оной великое множество.

Для изслѣдованія здѣшняго шифернаго уголья осматривалъ я берегъ ѣдучи въ низъ на лодкѣ около пяти верстъ даже до стоящаго на Волгѣ Богоявленскаго монастыря. Слой шифернаго уголья лежалъ выше прибылой воды, и какъ цвѣтомъ и сложеніемъ, такъ пламенемъ и запахомъ во время сгоренія совершенно подобенъ находящемуся

въ

въ верьхнихъ слояхъ при Симбирскѣ примѣченному шиферу: но во время сушки еще больше щепляется, и тогда съ виду походитъ на сосновую кору. Сіе шиферное уголье можно по нуждѣ употреблять въ кузницѣ; и хотя только на нѣсколько футовъ въ глубину слѣдуетъ подъ шиферомъ синяя глина; однако не должно сомнѣваться, чтобы еще глубже не находилось лучшаго уголья; да и надлежитъ имѣть къ тому твердую надежду, есть ли въ надлежащемъ разстояніи отъ рѣки похотятъ лежащей въ глубинѣ слой изслѣдовать горнымъ буравомъ въ пользу жителей въ безлѣсныхъ низкихъ странахъ Волги. Что же слои простираются во внутрь земли, то доказываютъ признаки за версту отъ берега въ глубокихъ буеракахъ находящіся съ знатнымъ числомъ хорошихъ калчедановъ. Но сколь далеко оные слои еще ниже Богоявленскаго монастыря простираются вдоль Волги, того я не изслѣдовалъ, по тому что надлежало еще послѣ осмотрѣть сію страну, а нынѣ другой путь предпріять.

Лежащая поверьхъ шиферного уголья темноцвѣтная смѣшанная глина по большей части составляетъ Кашаурскіе и слѣдующіе увалы, въ коихъ несказанное множество, да и не рѣдко цѣлыя кучи находятся малыхъ и большихъ белемнитовъ, да и другихъ окаменѣлыхъ череповъ морскихъ животныхъ. Въ низу оной глины лежатъ большія гнѣзда ржавой глиняной охры. Сіи

слои въ Кашпурской горѣ по малу опускаются въ западную сторону. Въ слѣдующемъ отъ оной увалѣ, долиною отдѣленномъ, оные слои лежатъ инако, и почти въ прямомъ углу отъ востока къ западу опустились въ гору. Наполненная рухлыми морскими тѣлами, а особливо различными раковинами и почти перетлѣлыми белемнитами пестрая глина простирается въ вышину, а между оною и шиферным угольемъ лежитъ на сажень толщиною слой твердаго свѣтлосѣраго известковаго камня, въ коемъ находятся тройкіе аммониты съ позлащенными черепами различной величины, такъ же разсѣянные белемниты, и со всемъ отмѣнные плоскіе навтулиты (*).

Наступившая ночь воспрепятствовала больше осматривать, и такъ я поспѣшалъ, чтобы въ прохладную ночь доѣхать до Сызрани. На возвратномъ пути нашли мы весьма удобной переѣздъ чрезъ рѣчку Кубру. По наступлении ночи кричали по степи разсѣявшіеся Коростели (a), коихъ тамъ *дергачами* называютъ. Въ сей степи до рѣки Медвѣдицы простирающейся лежатъ зимою примѣчанія достойныхъ и въ Европѣ неизвѣстныхъ степныхъ звѣрковъ, которые въ Малороссіи и Польшѣ *[illegible]* или *[illegible]*, а въ мѣховомъ торгу *[illegible]* называются. Сей звѣрокъ видомъ и обычаями точно сходствуетъ съ суркомъ, но шерсть имѣетъ пеструю и по

тому

(*) Зри въ прибавлении §. 84. (a) Rallus Crex.

тому отмѣнной и странной видъ; чего ради можно его называть тигрохорькомъ. Я могъ достать только шкурки сего звѣрка, по чему и сообщу описаніе подъ именемъ Сарматской ластовицы (*).

Я было хотѣлъ еще девятаго числа Маія выѣхать изъ Сызрани; но какъ въ оный день былъ праздникъ Николая чудотворца, то онаго вечера не можно было сыскать подводъ, и такъ я отложилъ свой отъѣздъ до другаго дня въ той надеждѣ, чтобы отправиться по утру, однако пробылъ до вечера по тому что въ полдень жаръ былъ несносной, при томъ же ходили мрачные облака, и уповали быть дождю; ибо сельскіе жители по безпрерывно продолжающейся засухѣ столь чрезмѣрно онаго желали, что неоднократно происходило молебствіе съ крестнымъ хожденіемъ на поле. Однако погода не перемѣнилась, и столь было жарко, что ртуть въ ѳермометрахъ, какъ 9 числа, такъ въ слѣдующіе дни и за половину Маія, въ прохладномъ отъ зною мѣстѣ опускалась до 105 и 100 градуса, а 9 и 12 числа до 93; напротивъ того на солнцѣ до 85 градуса, такъ что въ темъ мѣстѣ, гдѣ умножалось преломленіе солнечныхъ лучей, едва можно было простоять минуту. Все посохло на поляхъ, и черная земля въ степи разсѣлась мѣстами на аршинъ глубиною, и около двухъ дюймовъ шириною.

Маія

(*) Зри въ прибавленіи §. 2.

Маія 10 числа въ вечеру въ шестомъ часу отправился я изъ Сызрани, по тому что днемъ кромѣ солнечнаго зноя бываетъ великое безпокойствие отъ безчисленнаго множества слѣпней (a) и оленьихъ оводовъ (b), которые всякой скотъ презмѣрно мучатъ. Высокая гора отъ города при рѣкѣ видимая, и крутой травами и кустарниками оброслой берегъ составляющая, казалась мнѣ достойною изслѣдованія, по чему я и приѣхалъ уже поздо въ Костычи. Высокій утесистый берегъ состоитъ изъ сѣрой глины, наполненной белемнитами и другими морскими тѣлами, а въ верьху лежатъ въ глинѣ тонкие известковые слои. На глинѣ росло много Португальской вайды (c), которая столь же пригодна къ употребленію въ краску, какъ и настоящая вайда. Между разными кустарниками росли и цвѣли піоны (d), душистый бѣлый диктамъ (e), гороховый лаѳиръ (f) и примѣченный около Самары астрагалъ (g), такъ же усколистное гороховое дерево (h), кентавріа съ запахомъ бобровой струи (i), кардункулъ (k), льняной теѳій (l) и луговой шалфей (m), котораго въ возточной сторонѣ отъ Волги больше не видно; на

(a) Tabanus bovinus. (b) Tabanus tropicus.
(c) Iſatis luſitanica. (d) Pœonia. (e) Dictamnus albus.
(f) Lathyrus piſiformis (g) Aſtragalus.
(h) Orobus anguſtifolius. (i) Centaurea moſcata.
(k) Carduncellus, въ прибавлении §. 123.
(l) Theſium linophyllum. (m) Salvia pratenſis.

[illegible] того здѣсь очень много растеній съ лѣсныхъ [illegible]. На сихъ травахъ, а особливо [illegible] [illegible] [illegible] Кон[illegible] [illegible] къ вечеру множество насѣкомыхъ, изъ коихъ примѣчанія достойны были: [illegible] водяный паукъ (a) и бабочка Фри[illegible] (b). На [illegible] большія мѣста [illegible] [illegible] [illegible] множество мѣленькихъ червячковъ, которые превращаются въ бабочки, по Латински Sphynx Ephialtes называемыя.

Бывшая вчера буря въ Косытчахъ почти со всѣхъ домовъ кровли сорвала. Для осматриванія страны пробылъ я тамъ до 11 числа, въ который день отправясь послѣ обѣда, не могъ отъѣхать далѣе Переволоки; а причиною тому было приключившееся несчастіе между служителями, по тому что выстрѣломъ заряженнаго на гусей ружья раздроблено ему [illegible]. Человѣколюбіе того требовало, чтобы сему смертельно раненому подать помощь, и отвезти его въ удобное мѣсто: и такъ 12 числа отвезли его въ находящейся по близости городъ Ставрополь; ибо хотя кратчайшій [illegible] путь по текущей на вершину рѣки Усы былъ весма способенъ. Но оставить не можно было прежде полудня отправиться въ дальній путь; по чему и пріѣхалъ я въ Усолье онаго дня въ вечеру.

Косытчи, 11 ч.

Переволока, село.

(O) Отъ

(a) Aranea aquatica, въ прибавленіи § 45.
(b) Papilio Phryne, въ прибавленіи § 6. (c) [illegible]

Отъ Переволоки продолжалась ѣзда въ низъ
по уваламъ, и чрезъ рѣку Усу, у которой бе-
рега обросли молодымъ дубнякомъ, и чрезъ ко-
торую переправились мы за двѣ версты отъ Пе-
револоки. Въ ономъ лѣсу летало ночныхъ бабо-
чекъ почти столь же много, какъ комаровъ, а
при рѣкѣ летали стрекозы особливаго рода (*).
Въ сей странѣ находится на Усѣ три мельницы
въ маломъ разстояніи, и при средней изъ оныхъ
Камаровка, 3 вер. переправясь на лодкѣ, проѣхали деревню Кома-
ровку, построенную на ровномъ кустарниками
обросломъ съ озерками песчаномъ полѣ при рѣкѣ,
и по тому она пріятной видъ имѣетъ. Оттуу-
да идетъ дорога по умѣренному и дубнякомъ
обросшему увалу, на которомъ росли всѣ тра-
вы, а особливо винцетоксикъ (a) и двуцвѣтная
фіялка (b). Позади лѣса начинается прости-
рающаяся до Усолья степь, которая въ нынѣш-
немъ году по большой части была вспахана и за-
сѣяна. Подъ вечеръ летали около дикихъ вишенъ
Майскіе жуки особливаго рода (c), которые при
Самарѣ со всемъ отмѣнной видъ имѣютъ.

Усолье, 12 вер. Пространная слобода Усолье построена на
увалѣ, вдоль котораго небольшая солоноватую
воду имѣющая рѣчка Усолка течетъ съ юго-
западной стороны въ Волгу, и еще выше оной
слободы принимаетъ въ себя другую съ запад-
ной

(*) Зри въ прибавленіи §. 56.
(a) Vincetoxicum. (b) Iris biflora.
(c) Scarabaeus vertumnus, въ прибавленіи §. 28.

ной стороны текущую и прѣсную воду имѣющую рѣчку Елшанку. Высокая вода, обширное низкое мѣсто понимающая, входитъ и въ Усолку; чего ради вмѣсто моста сдѣлана изъ фашинника плотина для переѣзда. По сю сторону рѣчки начинается высокій лѣсомъ обросшій горный хребетъ, который вышеписаннымъ образомъ простирается вдоль Волги, и только за восемь верстъ отсюда прерывается при устьѣ впадающей въ Волгу рѣки Усы. Помянутый хребетъ подходитъ здѣсь ближе къ Волгѣ, и при устьѣ Усолки кончится крутою каменною горою, на вершинѣ которыя торчатъ голые большіе камни, а въ западной сторонѣ превысокимъ такъ же каменнымъ бугромъ, съ котораго виденъ весь горный гребень, простирающійся къ Сызрани и къ Усѣ, и который для бывшаго на немъ въ прежнія военныя времена караула прозывается *Караульной сопкой*: а находящуюся въ восточной сторонѣ гору называютъ *Соколья гора*, потому что иногда соколы вьютъ на ней гнѣзда. Между помянутымъ бугромъ и сею горою лежитъ низкій и лѣсомъ обросшій горный хребетъ.

Въ низу Соколей горы находится самой большой изъ тѣхъ соленыхъ ключей, по которымъ Усольская страна примѣчанія достойна, и рѣчка Усолка прозвана. Прежде была тамъ построена соловарня, а не подалеку отъ ключа стояла подъ горою церковь слободы Усолья, находившейся на низкомъ рѣчномъ берегѣ подлѣ

высокой горы. Но [illegible] завсегда да-лѣе простиралась, и правою болѣе подмывала подошву сей горы: то принуждены были перенести слободу на нынѣшнее мѣсто. Каменное основаніе церкви еще и нынѣ видно при скатѣ горы, до котораго наводненіе простирается. По причинѣ высокой воды принуждены мы были и нынѣ перелѣзать чрезъ превеликіе камни немалое разстояніе. Но напередъ видны въ низу горы двѣ пещеры, изъ коихъ одна малая, кажется, про-[illegible] отъ [illegible] водою, а въ другой [illegible] ломали камень. То самое мѣсто, въ которомъ [illegible] солоный ключь находился, нынѣ было высоко покрыто водою. [illegible] еще сваи около колодезя, изъ котораго черпали прежде соленую воду, и проводили по желобамъ въ оной находившуюся соловарню. По опредѣленію [illegible] канцеляріи не въ давныя времена помянутая соловарня уничтожена и ключь былъ заваленъ: но послѣ [illegible] началъ бить чистыми малыми жилами между каменьемъ, и на днѣ садится бѣловатая матерія съ запахомъ горючей сѣры. Вода изъ сего ключа текущая содержитъ въ себѣ нѣсколько черной [illegible] [illegible] соли, сильно пахнетъ горючею сѣрою, и по [illegible] химической мѣрѣ вѣсомъ до [illegible] В Сокольей горѣ, при подошвѣ которой былъ оный ключь, видѣнъ только твердый [illegible] известковый камень. Лѣсъ на ней по большой части состоитъ изъ молодыхъ сосенъ.

сопкѣ. Хотя я восходилъ на самую вершину, однако не видалъ другихъ цвѣтущихъ растѣній, кромѣ *Христофоровой травы* (a), *откушенной травы* (b), *Василька* съ запахомъ бобровой струи (c) грушинки (d); а по каменистому берегу росли по большой части тѣ же травы, которыя по нагорныхъ берегахъ и островахъ рѣкъ Оки и Волги обыкновенно находятся.

Выше слободы теченїе Усолки подлѣ помянутаго Караульнаго Бугра по солончаковому болоту, котораго ширину скоитъ всѣмъ отмѣнно. Изъ сего бугра бьютъ малые, но важные и соленую воду текущїе ключи. Напротивъ того около двухъ сотъ саженъ выше соединенїя Камышки съ Усолкою, находятся два знатные соленые ключа на срединѣ послѣдней рѣчки, гдѣ она сдѣлалась уже ширѣ и пространнѣе. У нижняго изъ сихъ ключей есть деревянной срубъ и остатки поломанные; но при другомъ на нѣсколько саженъ выше на рѣчкѣ бьющемъ ключѣ оно уже развалилось. Вода въ сихъ ключахъ не столь солона, какъ въ нижнемъ большомъ ключѣ, но больше содержитъ въ себѣ горючей сѣры, и на днѣ текущаго ручья садится много известковой сѣрной матерїи; отъ сей же воды исходитъ столь же противный запахъ, какой отъ протухлыхъ яицъ бываетъ.

(a) Actaea spicata. (b) Hicratium praemorsum.
(c) Centaurea moschata. (d) Pyrola secunda.

Выше сихъ ключей показываются калчаданы въ берегу Усолки и въ иловатой подошвѣ горы: тамъ же видны многие малые соленые ключи по дерну текущие и оставляющие на днѣ бѣлую известковую съ горючею сѣрою смѣшанную матерію, которую тамошніе мужики *лясо* называютъ. Здѣшняя земля содержитъ въ себѣ и купоросныя части, а нѣкоторые малые ключи имѣютъ воду купороснаго вкуса, и въ Усолкѣ лежитъ на днѣ нѣсколько вохры. Гдѣ рѣчка не коснулася еще подошвы горы, тамъ и не видно сихъ ключей, и вода въ ней прѣсная до самой вершины. Да и всѣ выходящие изъ другаго берега ключи чисты и ни мало не солоны; и только на сей сторонѣ ростетъ много девясилу: напротивъ того на соленомъ болотѣ нѣтъ ничего, кромѣ тростника и ситника. На восточной и сѣверовосточной сторонѣ Усолкской горы находятся еще два больше хорошую прѣсную воду имѣющие ключа; и такъ соленая вода выходитъ изъ однихъ только известковыхъ напротивъ лежащихъ горъ.

Я вознамѣрился 14 числа осмотрѣть гористую и травами изобилную страну, между Усолкою и устьемъ рѣчки Усы: для того поѣхалъ сперьва къ деревнѣ Березовкѣ, стоящей недалеко отъ Усы. Дорога проложена туда по горнымъ уваламъ чрезъ густой мѣлкой лѣсъ, въ которомъ находятся всякаго рода кусты и деревья, такъ же илемъ, терновникъ, шиповникъ, листвица и моло-

молодой дубнякъ; при томъ же степь и полыя мѣста, на коихъ между многими другими травами цвѣли румяница (a), узколистное гороховое дерево (b), багряная скорцонера (c), луговой шалфей (d) и вѣтреница (e). Къ рѣкѣ Усы простираются лѣсомъ обросслые холмы, имѣющие способное положение къ заведению виноградныхъ садовъ. Деревня Березовка находится между сими холмами и устьемъ Усы, и по ту сторону сей рѣки видны превысокія Жигулевскія горы, *Курганъ* и *молодецкій Курганъ* называемыя. Березовка, [illegible] вер.

Отъ Березовки поѣхалъ я въ западную сторону чрезъ обросслой лѣсомъ увалъ *Рѣпа* называемой къ той горѣ, которая стоитъ при вышепомянутой Сокольей горѣ, и для находящагося на ней шанца достойна посѣщенія. Казацкая гора, 6 вер. Здѣсь росли прерядныя травы почти съ человѣка вышиною и столь часто, что съ трудомъ пройти было можно. Хотя въ сей странѣ весьма обыкновенныя, однако особливаго примѣчанія достойны были слѣдующія травы: Гладышъ (f) и Шиярда (g), которую здѣшние мужики Скердою называютъ; такъ же весьма высоко растущая дикая рѣпька (h); но сія почти совсемъ не имѣетъ рѣдечнаго вкуса на голыхъ пашняхъ. Сельские жители ѣдятъ молодыя сихъ растѣній бы-

(a) Onosma simplex.
(b) Orobus angustifolius.
(c) Scorzonera purpurea.
(d) Salvia pratensis.
(e) Anemone ſylueſtris.
(f) Laserpitium trilobum.
(g) Crepis Sibirica.
(h) Bunias orientalis.

былинки сырыя такъ, какъ дягиль, а особливо былинки гладкія вкусомъ весьма пріятны.

Между уваломъ Царевою и Кабацкою горою, на которой сдѣланъ былъ маякъ, простирается къ Волгѣ глубокая долина, или лучше сказать, широкій буеракъ. Вдоль по сей долины еще ямы стоковъ, которые по старому положенію Усолья до сихъ мѣстъ простирались. Помянутая долина по сказанію намъ прежде сего катальну называется Кабацкимъ оврагомъ, а гора Кабацкою горою, которая для нѣкотораго новаго случая и Арменскою прозывается. Вся сторона заросла частымъ мѣлкимъ лѣсомъ, въ которомъ много находилися медвѣдей, коихъ слѣды и мы находили. Въ кустарникѣ находили мѣстами хорошіе ключи. На мокрыхъ мѣстахъ росло чрезвычайно много травы *лѣсные фіалки и* называемой (a); не меньше же около оной находилось и бабочекъ особливаго рода. Еще другое между прочими примѣчанія достойное и здѣсь обыкновенное насѣкомое была бабочка Сапфи (*).

Такъ называемая Арменская гора очень высока, и отъ самаго возвышается по валу горнымъ мысомъ, на которой съ восточной и сѣверной стороны, то есть отъ Волги и Арбата, взойти не можно по причинѣ утесистыхъ боковъ. На углу сего горнаго мыса укрѣпили небольшую розвину валомъ и рвомъ проведеннымъ по болотному мѣсту отъ одной крутой до другой

(a) Viola mirabilis. (*) Зри въ прибавленіи № 6.

другой стороны, но оный уже совсѣмъ заилился и заросъ травою. Сія гора, такъ же какъ всѣ сосѣдственныя, состоитъ изъ известковаго слоя, и на оной между густыми кустами цвѣла трава Кокушкины Сапожки (a), такъ же красная Чемерица (b) и душистая Сыворочная трава (c).

Пообѣдавъ въ Усольѣ поѣхалъ я по малой лѣсной боярской дорогѣ и того же еще дня послѣ обѣда отправился въ Новодѣвичье, слѣдовательно въ верхъ Волги. Сперьва идетъ дорога по высокому ровному полю, которое отдѣляетъ простирающіеся отъ Симбирска въ низъ Волги мѣловые увалы отъ начинающихся при Усольѣ известковыхъ горъ. При деревнѣ Моркваши переѣзжаетъ чрезъ малую рѣчку Феклову, въ высокихъ берегахъ которой, какъ и во всѣхъ оттуда начинающихся холмахъ, видны только песокъ и глина. Но пять слишкомъ четверть верстъ удаляется по малу отъ Волги, вдоль которой возвышается гребень мергельныхъ и мѣловатыхъ холмовъ, и почти безпрерывно продолжается до Новодѣвичья и далѣе. Къ западной странѣ распространяется сей гребень плоскими увалами, въ коихъ вездѣ еще показывается бѣлой мергель, мѣлъ и глина. Усолье, 3 верст. Моркваши, 5 вер.

Ночь застала насъ въ господской деревнѣ Шелѣ. На поляхъ, рѣдкимъ молоднымъ дубнякомъ поросшихъ, былъ воздухъ въ сумеркахъ наполненъ такими насѣкомыми, которыя на мно- Шелѣ, 12 вер.

V гихъ

(a) Cypripedium. (b) Helleborine. (c) Asperula odorata.

тихъ деревахъ листья пожрали. Маія 15 дня по утру продолжалъ я путь свой далѣе. Сперьва переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Ахтушку, и по ту сторону оныя находится дубовый лѣсъ, въ которомъ около цвѣтовъ летало множество шмелей и пригожихъ маленькихъ бабочекъ (*). Къ Новодѣвичью видны только сухіе мѣловатые холмы, на которыхъ цвѣла Параличная трава (a), а низко ростущій Кератокарпъ покрывалъ землю сѣрымъ цвѣтомъ (b). Кромѣ сихъ почти всѣ травы отъ жаровъ посохли. Высокіе бѣлые холмы собираютъ и удвоиваютъ солнечные лучи, и чрезъ то въ иныхъ мѣстахъ безлѣсной страны причиняютъ почти несносной жаръ. Въ низу нѣкоторыхъ холмовъ конечно могъ бы виноградъ произрастать хорошо. Предъ самою слободою лежитъ дорога подлѣ буерака, который глубиною до пяти саженъ, и простирается до рѣчки Елшанки текущей въ Волгу. Въ Новодѣвичье пріѣхалъ я въ щастливой день, по тому что чрезъ часъ прибылъ туда господинъ Профессоръ Фалкъ, и господинъ докторъ Лепехинъ, съ коими еще объѣздилъ я часть сей страны.

Новодѣвичье, 10 вер.

Сія большая слобода стоитъ между голыми мѣловатыми горами на берегу Волги. При подошвѣ сѣверной возлѣ слободы лежащей горы бьютъ изъ мергельнаго мѣлу студеные ключи, коихъ вода весьма извѣстковата, и слѣдовательно къ

(*) Зри въ прибавленіи §. 63.
(a) Спатаерлiйъ. (b) Сетмосарть.

къ бѣленію новинъ очень пригодна, да и жители по большой части къ тому употребляютъ. Сіи ключи прорыли глубокіе рвы до самой Волги.

Мы поѣхали 16 числа въ лежащую къ западу деревню Кузкино, или Кузмодемьянсково. На гористой туда степи находится небольшой кустарникъ, и ростутъ разныя лѣсныя травы, какъ то маріона (a), глалышъ (b), Турецкія пестрыя лилеи (c), и кипрейникъ (d), можетъ быть для того, что дно глинисто и наполнено скрытыми ключами, или что страна прежде сего была гораздо лѣсистѣе. При самой деревнѣ дѣй- Кузкино, 10 вер.
ствительно произошелъ большой ручей изъ многихъ источниковъ, которые изъ мѣловатой и глинистой пещеры выходятъ на сѣрую глинянную опоку. Оброслая кустами степь продолжалась одинаково до деревни Ключищи. Вездѣ Ключищи, 15 вер.
цвѣлъ Пригринъ (e), а изъ насѣкомыхъ примѣчанія достойны были, бабочка Тарпея (f), Подалирій (g) и фалена Якобея (h). При сей же деревнѣ есть хорошіе источники, изъ коихъ одинъ выходитъ между чистымъ мѣломъ большими жилами, и прозрачную имѣетъ студеную воду. На сухомъ полѣ около деревни цвѣла трава царскій скипетръ (i), и столь же много было здѣсь душистаго Голка, какъ и въ Самар-

Y 2 ской

(a) Gelium rubioides. (b) Laserpitium trilobum
(c) Lilium Martagon. (d) Epilobium angustifolium
(e) Trollius Europaeus. (f) Papilio Tarpeia. (g) Podalirius
(h) Phalaena Iacobeae. (i) Verbascum phoeniceum.

свой стрѣнѣ. Гдѣ степь становится лѣсистѣе, тамъ ростетъ степная полынь (a). Кентаврія съ цвѣтками бобровой струи (b), воробьево сѣмя (c) и ядовитая соколья трава (d); но еще не имѣли цвѣта.

Тейдаковка, 15 вер. Слѣдующая некрещеными Чувашами населенная деревня стоитъ при рѣчкѣ Тейдаковкѣ, по которой она и проименована. Здѣсь осмотрѣли мы общій ихъ Кереметъ, или то строеніе, гдѣ они приносятъ жертву. Кереметъ находился на [illegible] береговомъ [illegible], и отъ деревни отдаленномъ мѣстѣ при сей же рѣчкѣ. По другую сторону деревни есть еще малой такой же Кереметъ.

Отсюда до Усолья, куда мы ѣхали, простирались только холмы, и тамъ на паровыхъ поляхъ было столь много дикаго укропа (e), какъ будто бы нарочно посѣянъ; [illegible] дѣйствительно [illegible] и нѣсколько солонешника, а степная трава по большой части ростетъ на [illegible] землѣ.

Усолье, 10 вер. Въ Усолье пріѣхали мы около полудня. Прежде сего я не всходилъ на [illegible] бугоръ, и какъ сего дня [illegible] на оной [illegible]. Особливыхъ растѣній на немъ не видно, кромѣ что на голой каменистой верхушкѣ ростетъ много синяго Чертополоха (f), Кентаврія (g) и Сибирскихъ колокольчиковъ (h), такъ же

(a) Chrysocoma villosa. (b) Centaurea [illegible].
(c) Lithospermum [illegible].
(d) [illegible], при семъ прибавлено [illegible].
(e) Peucedanum. (f) [illegible] cyanoides. (g) Centaurea [illegible].
(h) Campanula sibirica.

же ягодная мокрицы (a), перицы (b) и Иванова цвѣта (c), которыя травы ростутъ и на голыхъ холмахъ около Самары. На цвѣтахъ мохнатаго и сѣмяннаго молочая (d) находились насѣкомые разныхъ родовъ (*).

Мая 18 числа не могъ я ничего предпрiять по причинѣ продолжающейся уже нѣсколько дней моей болѣзни, и какъ товарищи не хотѣли меня оставить, то пробыли мы въ Усольѣ до слѣдующаго полудня, и я опять нѣсколько оправился. Наша ѣзда отсюда начилась къ деревнѣ Львовкѣ, гдѣ я вторично дошелъ до Усы. Дорога лежитъ чрезъ лѣсъ, въ которомъ между прочими растѣнiями цвѣли травы бубенчикъ (e) и кокушкины слезы особливаго рода (f). Къ рѣкѣ Усѣ на песчаной землѣ находятся сосны и много растенiй Чемерицы. Въ деревнѣ Львовкѣ, при верхней мельницѣ есть мостъ чрезъ рѣку, у которой берега высоки, и состоятъ изъ песку. Вмѣсто того, чтобы ѣхать отсюда прямо въ южную сторону къ Печерской, поворотили мы къ Переволокѣ, гдѣ опять переночевали. Львовка, 10 вер. Переволока [illegible]

Оттуда до [illegible] дорога была уже мнѣ извѣстна. Но когда поворотили мы ближе къ Волгѣ, поѣхали къ деревнѣ Брусяной. До-

 рога

(a) Cucubalus otites.
(b) A[illegible]. (c) [illegible].
(d) Euphorbia pilosa et Segetalis.
(*) [illegible], Leptura [illegible]nea, Attelabus polymorphus.
(e) Iris Sibirica. (f) Orchis conopsea.

рога лежитъ туда чрезъ лѣсъ, въ которомъ нынѣ цвѣлъ Татарскій кленъ, а на мокрыхъ мѣстахъ боярская спѣсь (a). Ближе къ Волгѣ начинаются высокіе, отчасти кустами оброслые, и отчасти голые холмы и трудныя узкія дороги, на которыхъ видны были норки ядовитыхъ пауковъ и цвѣла трава Руйтіева (b). На холмахъ великое находится множество сурковыхъ норъ, при которыхъ и самые сурки сидѣли, и пронзительнымъ своимъ свистомъ, будто бы въ насмѣшку проѣзжающимъ, свистали. Горы по большой части состоятъ изъ известковой, и со шпатовыми крупинками смѣшанной опоки. Деревня стоитъ между оными горами близь Волги. Нынѣ трава Киноглосса (c) стояла въ полномъ цвѣтѣ, и около оной собралось множество насѣкомыхъ, которыя сидѣли на цвѣтахъ, какъ сонныя. По большой части были долгоносые жуки (d), и рѣдкіе коромыслы (e); такъ же примѣчанія достойныя козявки (f) сидѣли на Стародубкѣ (g), и многія растѣнія до гола объѣли.

Брусяна, 10 вер.

Позади Брусяны переѣзжаютъ чрезъ каменистой ручей, въ которомъ далѣе біетъ ключь и течетъ въ Волгу; и по тому оной называется Брусянскою вершиною. Онъ обросъ Татарскимъ кленомъ, и на днѣ между дикими камнями лежатъ ага-

(a) Lychnis chalcedonica. (b) Ruyschiana. (c) Cynoglossa.
(d) Scarabeus stictícus.
(e) Curculio crucifer, зри въ прибавленіи §. 35.
(f) Chrysomela adonidis, зри въ прибавленіи §. 29.
(g) Adonis verna.

агатовые кремни. Ночью пріѣхали мы въ населенную некрещеными Чувашами деревню Севрюкозу, которая по Татарскому и Чувашскому обыкновенію проименована по первому ея селянину. Мужики на другой день дѣлали приготовленіе къ чрезвычайному приношенію большой жертвы для изпрошенія дождя: но для нашего пріѣзда было то отложено, и мы хотя чрезмѣрно желали быть при семъ торжествѣ; однако не хотѣли ихъ къ тому принудить, и чрезъ то сдѣлаться гонителями ихъ закона. Севрюкова деревня.

Маія 21 дня ѣхали мы небольшое разстояніе въ верьхъ Волги къ большому Кургану подлѣ самой рѣки стоящему. Но любители дорогихъ рѣдкостей, въ такихъ знатныхъ Курганахъ, бываемыхъ, гораздо прежде оной разрыли, такъ что выкопанная яма уже кустами обросла. Какъ сей Курганъ служитъ предѣломъ Аскулской волости съ близлежащею господскою деревнею Ермачихою, то называется онъ Асколинское Любище. Гораздо ниже, а именно: при деревнѣ Севрюковѣ находятся еще два подобные кургана въ маломъ разстояніи одинъ отъ другаго, на реченномъ берегу при подошвѣ горы, которую Чуваштане Сукеринюве, или Сурковою горою называютъ. Можетъ быть, что и сіи два Кургана суть ни что иное, какъ знаки для памяти, или старинныя Татарскія кладбища.

Отъ Севрюковой ѣхали мы къ другой Чувашской деревнѣ Кирмалѣ, и по томъ къ лѣсу въ которомъ много Татарскаго клену, да и много цвѣло

руйшіе-

[illegible] дороги въ Костолской деревнѣ Осиповкѣ, или къ Никольскому, опять начинаются высокія горы, состоящія изъ мергеля и известковой опоки: а именно здѣсь показался паки высокій горный хребетъ мимо Шелехмета въ юго-западную сторону простирающійся до Волги. На вершинахъ его ростетъ много малаго терноваго дерева, да и много сурковъ водится.

[illegible], 20 вер.

Деревня Виновка, въ которую мы ночевать пріѣхали, стоитъ между двумя известковыми горами близъ Волги при глубокой рытвинѣ, которую вешняя вода промываетъ. На крутомъ скатѣ западной горы къ Волгѣ находились въ лѣсу кусты малаго терноваго дерева вышиною съ человѣка: здѣсь же стояли нарочито высокія дерева Татарскаго клена и ясеня, изъ которыхъ первый обыкновенно растетъ большими кустами, а послѣдній въ Россійскихъ лѣсахъ высокими деревами, хотя въ теплыхъ земляхъ Европы и дѣлаютъ изъ оныхъ преизрядныя аллеи. Въ семъ лѣсу цвѣли такъ же травы: Ластовичій корень (a) и Гладышъ (b); а на голыхъ и мокрыхъ мѣстахъ находилось много душистой травы съ большими свѣтлозелеными и узкими листьями; но какъ на ней еще цвѣта не было, то и не могу сказать, какое оно точно растѣніе, хотя и походитъ на траву медвѣжье ухо называемую (c).

При

(a) Asclepias nigra. (b) Laserpitium trilobum.
(c) Phlomis [illegible]

При концѣ принадлежащихъ къ деревнѣ Винновкѣ пашенъ, занимающихъ долину между двумя лѣсистыми увалами, начинается густый и травами изобильный лѣсъ, до Шелехмена продолжающійся, по которому я уже нѣсколько странствовалъ ѣдучи въ Сызрань: примѣчанія достойныя травы были пестрыя Турецкія лилеи (a) и Бупаеврь (b), которыя не имѣли еще цвѣта. На полыхъ мѣстахъ въ лѣсу летало великое множество рѣдкихъ бурыхъ бабочекъ; а въ закрытыхъ отъ вѣтра мѣстахъ столь же много летало бѣлыхъ лѣсныхъ бабочекъ. Шелехменъ, 15 вер.

Наша совокупная ѣзда еще того же дня окончалась въ селѣ Рожественнѣ, въ которомъ наше товарищество слѣдующаго 23 числа Маія разрушилось, и я предпріялъ возвратной путь въ Самару, куда и г. Профессоръ Фалкъ вознамѣрился ѣхать для приключившейся ему болѣзни, и тамъ нѣсколько дней пробыть. Какъ онъ получилъ себѣ облегченіе, и могъ предпріять ѣзду назадъ въ Сызрань; то я не упустилъ случая вмѣстѣ съ нимъ осмотрѣть примѣчанія достойную сѣрную гору при Сѣрномъ городкѣ, куда мы и поѣхали 29 числа Маія чрезъ Рожествино и Подгоры, и на другой день осмотрѣвъ тамошнія достопамятности разстались.

Принадлежащія къ селу Рожествину пашни, по коимъ мы ѣхали, находились въ худомъ состояніи отъ продолжающейся засухи. На паро-

(a) Lilium Martagon. (b) Bupleurum.

выхъ поляхъ росла Донная трава и Качимъ (a), которая нынѣ цвѣсти начинала. Почти ни какая трава жителямъ южныхъ степей столь не извѣстна, какъ сія. Когда она свѣжа, то нѣкоторые называютъ татромъ: но какъ скоро она подъ осень засохнетъ, то растопыренными своими вѣтьвями представляетъ почти шару подобной кустъ, который будучи вѣтромъ сломленъ катится по степи, и тогда лошади у ѣдущихъ часто оного пугаются. Для того сія трава, да и другія степныя растѣнія такое же свойство имѣющія называется Перекатиполе, которое названіе въ разныхъ мѣстахъ различно сокращено, а именно: около Ставрополя называютъ *Катуномъ*, при Самарѣ *Покатимомъ*, при Кинелѣ *Катиполе*, при Яикѣ *Катуномъ* или *Покатуномъ* и пр.

Къ Подгорамъ ѣхали мы вдоль той лощины, по которой случилось мнѣ ѣхать зимою; но нынѣ оную вода поняла. Позади сей деревни, разстояніемъ около версты, показался островъ гипсовыхъ горъ, въ коихъ находится горючая сѣра. Онъ подобенъ высокому валу, отъ главной горы простирающемуся въ югозападную сторону, и конецъ его состоитъ изъ голаго сухаго мергеля и гипса. Однако росли и цвѣли на немъ Колокольчики (b), Сибирская Полигала (c), Воробьево сѣмя (d), Румяница (e), степная Рута (f) и Сыво-

(a) Gypsophila paniculata.
(b) Campanula.
(c) Polygala Sibirica.
(d) Lithospermum frutescens.
(e) Onosma simplex.
(f) Ruta montana.

Сыворочная трава березоваго цвѣта (a). На лѣсистой и превысокой части онаго находятся тѣ же самыя растѣния, какія видны на прочихъ горахъ, а особливо красная чемерица (b). Не доѣзжая за версту до Сѣрнаго городка, течетъ подлѣ Тиковыхъ горъ ручей, Гавриловской ключъ называемый, и ключевая въ немъ вода ни мало не имѣетъ частицъ горючей сѣры. Сѣрной городокъ, [illegible]

Сѣрной городокъ, который для сѣрной работы переведенъ сюда изъ Сергіевскаго уѣзда въ началѣ нынѣшняго столѣтія, состоитъ изъ деревяннаго канторскаго строенія, изъ двухъ заводскихъ дворовъ и около 40 мужицкихъ подлѣ горы на высокомъ берегу построенныхъ улицою домовъ, въ коихъ прежде жили работные люди. Но какъ работа въ заводахъ остановилась, то по большой части они разошлись, и теперь не находится болше 12 изобъ, въ коихъ живутъ крѣпостные люди заводчика, а прочие домы всѣ развалились. До 1720 года состоялъ сѣрный заводъ въ вѣдомствѣ находящейся въ Самарѣ воеводской канцеляріи; но въ томъ же году канцелярія артиллеріи и фортификаціи поручила надъ онымъ смотрѣніе Маіору Ивану Молоствову, который и продолжалъ работу до 1757 года: но какъ оный заводъ отданъ былъ Санктпетербургскому купцу Ивану Мартову; то его сынъ Афанасей почти пять лѣтъ не производилъ работы, по тому и заводъ опустѣлъ. При первомъ за-

 веденіи

(a) Galium glaucum. (b) Helleborine.

веденіи онаго находилось 22 мастера и 576 человѣкъ, по большой части изъ Сергіевска вольныхъ работниковъ, коимъ за работу платили. Каждой мѣсяцъ работники перемѣнялись, такъ что завсегда около 130 человѣкъ находилось въ работѣ. Но при новомъ учрежденіи безперемѣнно работали 120 человѣкъ наемныхъ и небольшое число крѣпостныхъ людей Обыкновенное количество чистой горючей сѣры ставили съ завода 1500 пудъ ежегодно; но легко бы можно дѣлать и до двухъ тысячь пудъ: изъ чего довольно явствуетъ превосходство здѣшней сѣрной работы и разпоряженія предъ заводами въ Ярославлѣ, Кадомъ и Елатмѣ, въ которыхъ мѣстахъ едва до 500 пудъ дѣлаютъ изъ калчедана чистой горючей сѣры ежегодно. Здѣсь на мѣстѣ обходился пудъ чистой горючей сѣры отъ 50 до 80 копѣекъ, а за провозъ зимнимъ путемъ до Москвы платили по 12 копѣекъ съ пуда.

Въ самомъ дѣлѣ сожалѣнія достойно, что здѣшняя преизрядная сѣрная работа очевидно приходитъ къ окончанію, и желать должно, чтобы другой какой заводчикъ возстановилъ оную въ пользу государства: ибо въ здѣшней странѣ лѣсу довольно; да и можно бы лучшимъ разпоряженіемъ не токмо облегчить еще работу, но и сдѣлать прибыточнѣе.

Заводъ состоитъ нынѣ изъ одной плавильны и еще одного строенія, въ которомъ сѣру очищаютъ. Плавильня стоитъ на южномъ концѣ

дѣ Сѣрнаго городка, и длиною она до 50 саженъ, а печей въ ней 51, которыя всѣ складены въ одинъ рядъ съ промежутками; но нѣкоторые изъ нихъ начали уже обваливаться. У каждой печи особливое устье съ узкою трубою, и на боку печи сдѣланы двѣ продушины. Напротивъ того всѣ печи соединены длиннымъ очагомъ съ прорѣзомъ въ длину, въ которомъ положены поперешные кирпичи разстояніемъ одинъ отъ другаго на вершокъ. На семъ очагѣ ставили рядомъ плавильные изъ тамошней же глины сдѣланные горшки, Булакры называемые, которые наполнены добытою работниками нечистою сѣрою или сѣрнымъ камнемъ. Крышку у горшка замазывали глиною смѣшавши съ пескомъ, и по томъ разводили огонь. Изъ глиняныхъ трубъ плавильныхъ горшковъ текла горючая сѣра въ особливые сосуды, которые были поставлены подлѣ глухой стороны печи на приступкѣ въ наполненныхъ водою корытахъ. Для очищенія горючей сѣры находится въ стоящемъ подлѣ канторскаго дома небольшомъ строеніи при печи, простымъ хлѣбнымъ печамъ подобныя, въ которыхъ горючую сѣру въ такихъ же плавильныхъ горшкахъ, коихъ до 15 во всякую печь помѣщалось, еще перетапливали, и по томъ лили въ формы стоящія по близости въ наполненныхъ водою корытахъ. Когда еще не было нынѣшнихъ печей съ продушинами и хорошими трубами, то много умирало работниковъ чахоткою

и долговременною горячкою; но послѣ того не примѣчено.

Сѣрная гора, въ которой брали самородную горючую сѣру, возвышается весьма круто отъ берега Волоньки почти насупротивъ устья рѣки Сока, и кажется, что она будетъ вышиною около ста саженъ. Отъ самой высокой известковой горы, которая удаляясь отъ Волги окружаетъ сѣрную гору съ западной стороны, отдѣлена сія лѣсистою и деревнями населенною долиною, Копшевъ или угольной буеракъ называемою. Сія долина для чрезвычайной стужи, которая и лѣтомъ тамъ бываетъ, довольно извѣстна сосѣдственнымъ жителямъ (*). Ходящіе на судахъ по Волгѣ рыбаки, будучи въ сей сторонѣ, обыкновенно въ жаркіе дни ночуютъ въ оной долинѣ для безопасности отъ комаровъ, коихъ тамъ никогда не находится по причинѣ студенаго воздуха. Вся сѣрная гора обросла густымъ лѣ-

(*) Здѣсь надлежитъ еще упомянуть о такомъ же, но еще въ лучшемъ климатѣ, а именно: при Каспійскомъ морѣ находящемся мѣстѣ. Хотя я ничего о томъ не нахожу въ изданныхъ описаніяхъ онаго моря; однако Гурьевскіе козаки меня увѣряли, что естьли ѣхать отъ Яицкаго устья вдоль морскаго берега къ Астрахани, то между мысомъ Тукъ Караганъ или Тюбъ Караганъ называемомъ и Барханскою пристанью находится глубокая долина, въ которой посыланные на берегъ за свѣжею водою козаки не могли далѣе итти по причинѣ несносной стужи; но принуждены были возвратиться къ своимъ судамъ. Тѣ же самые козаки мнѣ оное и разсказывали

лѣсомъ, а подошва ея изрыта дождевыми ручьями. Входъ на оную въ нынѣшние жары былъ весьма труденъ по причинѣ утесистыхъ боковъ и густаго чепыжника; ибо не инако, какъ руками и ногами карабкаться должно. Удивительно, что при многолѣтной работѣ на сей горѣ не старались сдѣлать лучшей дороги для всхода, которую легко бы можно было сдѣлать кривизнами, и при томъ еще такую, по которой возили бы сѣрной камень на лошадяхъ. Но всегда оной носили работники далѣе версты на своихъ плечахъ изъ малой платы по крутой и каменистой тропинкѣ, по которой и безъ ноши идущій человѣкъ находится въ опасности, чтобы не сдѣлаться уродомъ.

Гипсовой камень, самородную горючую сѣру содержащій, до сего времени ломали на самой лѣсистой вершинѣ горы, и отъ 5 до 7 саженъ искали оной въ разныхъ глубокихъ ямахъ, *[illegible]* называемыхъ. Не извѣстно, кто сперва нашелъ сие натуральное сокровище. Много находится такихъ ямъ, въ коихъ трудясь тщетно не находили горючей сѣры. Но можетъ быть съ начала нашли сѣрное гнѣздо близъ поверхности. Самая большая и богатая яма находится на вершинѣ горы: она длиною до 80, шириною болѣе 10, а глубиною еще и нынѣ больше 6 саженъ; ибо она уже отъ обвалившихся съ верху камней засыпалась на нѣсколько саженъ, такъ что много труда будетъ стоить, чтобы

чтобы опять оную вычистить. Сказываютъ, что сърной камень ломали въ ней больше десяти лѣтъ, и всегда довольно его было, да и нынѣ еще находится великое множество. Гора точно состоитъ изъ бѣловатаго твердаго известковаго камня, подъ слоемъ бѣлой глины лежащаго большими глыбами и плитами, и простирающагося во всю гору. Въ известковой опокѣ находится большими гнѣздами тотъ мягкой и ноздреватой, такъ же иногда твердой алабастровой, а иногда селенитной гипсовой камень, въ которомъ сидитъ отчасти свѣтлосѣрая, зеленоватая и нечистая, а отъ части подобная хрусталю горючая сѣра, и оный камень испещренъ сѣрными крупинами и комочками. Когда еще производилась работа, то находили свѣтложелтыя полупрозрачныя глыбы чистой горючей сѣры, которыя вѣсомъ были въ нѣсколько фунтовъ. Вообще добывали сей превосходной самородной сѣры до четырехъ сотъ пудъ ежегодно, и съ прочею нечистою сѣрою топили. Иногда попадались въ гипсовомъ камнѣ большія плиты селенитной слюды, которая еще и нынѣ находится въ окнахъ у живущихъ мужиковъ въ Сѣрномъ городкѣ, Подгорахъ и Рожествинѣ. Сей же слоистый селенитъ въ глубинѣ лежащій нерѣдко бываетъ наполненъ кусочками самородной горючей сѣры. При большой ямѣ видны развалившіяся хижины, изъ коихъ одна была кузница. Въ другой ямѣ, которая глубже первой и окружена

и окружена большими деревами, находится на днѣ колодезь, въ которомъ стоитъ чистая студеная, но весьма сѣрная вода, и по краямъ онаго снѣгъ и ледъ во все лѣто бываетъ.

Въ покрывающемъ всю гору густомъ лѣсу примѣчанія достойны были кусты простой и горной крушины (a) и Татарскаго клену. Изъ травъ цвѣли красная чемерица (b), Кокушкины Сапожки (c), Кентаврія съ запахомъ бобровой струи (d), Гладышъ (e), порѣзная трава (f), Лаѳиръ (g), мышей горохъ (h) и горькій Хейрановъ (i). Около цвѣтовъ сихъ травъ собирались стадами пригожія бабочки и насѣкомыя разныхъ родовъ (*). Изъ стволиковъ порѣзной травы текла превозходная душистая камедь, которая съ пріятнѣйшимъ вкусомъ во рту распускается; но у сего же въ степи находящагося растѣнія оной камеди не видно.

Въ Самару возвратился я 30 числа Маія. Самара
Въ сіе время можно было видѣть по оставшимся отъ высокой воды слѣдамъ на низкихъ луговою травою оброслыхъ островахъ, что вода въ Волгѣ сбыла уже на два аршина, и въ первыхъ

 числахъ

(a) Rhamnus catarticus et Alpinus. (b) Helleborine.
(c) Calceolus. (d) Centaurea [illegible].
(e) Laserpitium trilobum. (f) Athamanta Cervaria.
(g) Lathyrus. (h) Vicia pisiformis.
(i) Cheiranthus erysimoides.
(*) Papilio megaera, Dejanira, Camilla, Semele, [illegible], Rubi, Sphynx Caffra, Phegea Ephialtes, Cimex lineatus, Necydalis atra et flavescens.

числахъ Іюня еще больше убыла, такъ что 14 числа рѣка Самара находилась уже въ своихъ берегахъ. Жители въ здѣшнихъ странахъ не запомнятъ, чтобы въ которомъ году было столь малое наводненіе; изъ чего заключить должно, что въ прошедшую зиму снѣги были не велики, и весною стояла сухая погода; ибо обыкновенно Волга опадаетъ въ послѣднихъ числахъ Іюня; а въ нынѣшнемъ году разлившаяся вода не доходила до обыкновенной высоты.

На песчаныхъ островахъ рѣки начинали цвѣсти по большой части тѣ травы, какія ростутъ при Окѣ, и въ числѣ оныхъ весьма много находилось цвѣтущей полевой гвоздики (a). Какъ въ городѣ, такъ и на полѣ, а особливо на мокрыхъ мѣстахъ и въ кустарникахъ великое множество было летающихъ насѣкомыхъ, а наипаче люди и скотъ претерпѣвали мученіе отъ слѣпней, оводовъ, комаровъ и наполняющихъ воздухъ бурыхъ мухъ, *мошка* ( ) называемыхъ, которыя на все садятся смѣло, уязвляютъ тупымъ своимъ жаломъ или хоботкомъ, и оставляютъ кровавое маленькое пятнышко. Для защищенія лица отъ имѣющихъ свое происхожденіе изъ грязи Мошкаръ нѣтъ инаго способа, кромѣ широкой на подобіе шапки сдѣланной сѣтки, которую обмакиваютъ въ чистой деготь, и надѣваютъ на голову; ибо сильный запахъ дегтя можетъ

(a) Dianthus glaucus.
(b) Bibio sanguinaria. Зри въ прибавленіи § 76.

можетъ отгонять какъ оныхъ мухъ, такъ и комаровъ, хотя бы и безчисленныя стада летали. Въ сіе время всякой плущіи въ поле надѣваетъ такую сѣтку; но сей способъ по причинѣ дегтя не очень пріятенъ. При томъ еще то хорошо, что хотя Москары и весьма чувствительно кусаютъ, однако послѣ то мѣсто не болитъ. На скотину садятся они между шерстью, а на птицъ между перьями, и ползаютъ какъ вши. Они бываютъ только до половины Іюня мѣсяца, а послѣ сего времени со всемъ пропадаютъ: но вмѣсто ихъ летаетъ несказанное (а особливо подъ вечеръ) множество мѣлкихъ мошекъ, *козлы* называемыхъ (a), которыя хотя не жалятъ, но безпрестанно лѣзутъ въ ротъ, носъ и въ глаза. Отъ сихъ мошекъ защищаются такими же сѣтками; но только съ тою отмѣною что вмѣсто чистаго дегтя намазываютъ свинымъ саломъ.

Изъ Сѣрнаго городка послалъ я нѣкоторыхъ при мнѣ находящихся студентовъ, чтобы осмотрѣли превысокія горы въ сей сторонѣ при устьѣ рѣки Усы, и собрали находящіяся на нихъ растѣнія. Они возвратились Іюня 23 дня, и объявили слѣдующія достопамятности. На меньшой при самомъ устьѣ Усы лежащей горѣ, которую тамошние жители по ея виду Курганомъ называютъ, находится много колокольчатаго льну (b) и кустарнаго подорожника (c), Жигульскія горы.

(a) Tipula solstitialis. (b) Linum campanulatum.
(c) Polygonum frutescens.

которому здѣсь быть я не чаялъ; но онъ растетъ въ наибольшемъ совершенствѣ, какъ по его названію прилично. Послѣ буду имѣть случай упомянуть, что восточный атрафаксъ (a) есть отродье онаго, и разнится очень мало: но можетъ быть должно оба растѣнія отличать отъ настоящаго Спорыша.

Деревня Жигулиха, по которой всѣ простирающіяся до Маркуаша горы проименованы, состоитъ изъ малаго числа дворовъ, и находится на берегу Волги между вышепомянутымъ Курганомъ и другою отъ рѣки вздымающеюся каменною и превысокою горою, *молодецкой курганъ* называемою. По претерпѣніи пожара большая часть Жигулевскихъ жителей переселилась за версту отъ рѣки въ узкую долину между оными горами, и построили особливую деревню *Трубочину* или *Трубу*; ибо такъ долина называется; но въ ней нѣтъ иной воды, кромѣ колодезной, которую черпаютъ въ выкопанныхъ въ нарочитомъ разстояніи отъ деревни колодезяхъ на долинѣ.

Молодецкой Курганъ отчасти проименованъ по тому, что молодые люди изъ деревни собираются на оной по праздникамъ для веселія, а отчасти по тому, что много находится могилъ ходившихъ на судахъ по Волгѣ и тамъ умершихъ людей, которые либо по ихъ желанію, или по обыкновенію кораблеплавателей здѣсь погребены.

(a) Atrafaxis orientalis.

гребены. Съ рѣчной стороны гора утесиста, и показываетъ высокую каменную стѣну изъ сѣрой известиковой опоки; и между прочимъ виденъ круглой каменной бугорокъ, которой крестьяна Лепешкою называютъ. Въ сей каменной сторонѣ есть ямы или пещеры между известиковыми слоями, у которыхъ дно бываетъ покрыто бѣловатыми шпатовыми хрусталиками, имѣющихъ видъ кварца, а фигуру шестисторонныхъ непорядочныхъ пирамидъ. На обѣихъ горахъ собраны разныя примѣчанія достойныя насѣкомыя (*).

Нѣкоторыхъ при мнѣ находящихся людей отправилъ я съ тяжелымъ обозомъ изъ Самары чрезъ Калмыцкую степь къ Яику, а самъ вознамѣрился для собиранія травъ предпріять малую поѣздку чрезъ первую крѣпость Самарской линіи, то есть Красноярскъ до устья рѣки Сока, или въ верьхъ до Сергѣевска, куда и поѣхалъ 1 г числа Іюня. Переѣхавъ верстъ восемь по сухимъ полямъ и холмамъ, начинается изрядная высокою травою оброслая степь, которая прорѣзана лѣсистыми долинами, и до двухъ футовъ глубины имѣетъ тучной черноземъ. Почти вся страна между Кинелемъ и Сокомъ того же свойства, и надлежало бы оную населить гораздо многолюднѣе, по тому что рачительныхъ креспьянъ труды богато бы наградились. Сіи изрядныя поля наполнены полезными и цвѣ-

(*) Gryllus obscurus, Papilio Phaedra, Hermione et Galathea.

лительными травами, и особливо много растетъ *дрокъ* (a), а на мокрыхъ мѣстахъ находится горный щавель (b), корень котораго много сходствуетъ съ черенковымъ ревенемъ, по тому оный такъ какъ домашнее лѣкарство, даютъ дѣтямъ и скоту отъ глистъ да и употребляется для крашенія. На оброслыхъ кустами мѣстахъ растетъ Боярская Спѣсь (c), которая трава у здѣшнихъ крестьянъ называется *кокушкино* или *дикое мыло*, по тому что цвѣтныя головки, да и вся трава дѣлаетъ воду мыльною, и можетъ употребляться для мытья рукъ и бѣлья. Въ протчемъ цвѣли здѣсь слѣдующія простыя растѣнія: Вероника разнаго рода (d) порѣзная трава (e), дикой укропъ (f), малорослая Сеселія (g), сывороточная трава (h), плодовитая полевая гвоздика (i), лѣсной шалфѣй (k), Сибирской Драконцефалъ (l), Татарская дикая крапива (m) шишковатое медвѣжье ухо (n), Гедисаръ Онобрихисъ (o), грудная трава (p), Кентаврія чесоточная и съ запахомъ бобровой струи (q), двуцвѣтная степная полынь (r), Ивановъ цвѣтъ (s), Нѣмецкой девясилъ

(a) Genista. (b) Rumex Alpinus. (c) Lychnis Chalcedonica.
(d) Veronica paniculata, spuria et chamaedrys.
(e) Athamanta Cervaria. (f) Peucedanum Silaus et officinale.
(g) Seseli pumilum. (h) Galium verum.
(i) Dianthus prolifer et glaucus. (k) Salvia nemorosa.
(l) Dracocephalum nutans et Sibiricum. (m) Leonurus Tataricus.
(n) Phlomis tuberosa. (o) Hedysarum Onobrychis.
(p) Scabiosa ochroleuca. (q) Centaurea scabiosa et moschata.
(r) Chrysocome biflora. (s) Chrysanthemum corymbiferum.

сихъ (a) и Цихорїа (b). Въ здѣшней прїятной странѣ великое множество находилось малыхъ земляныхъ зайцовъ, *Чокушки* называемыхъ (c), которые въ сумеркахъ громко кричали.

Но какъ скоро переѣхалъ я 20 верстъ, то есть половину дороги къ Красноярску; то новое нещастие воспрепятствовало мнѣ путь продолжать. Кибитка, въ которой сидѣли взятые въ дорогу люди, опрокинулась при съѣздѣ съ горы, и при семъ случаѣ раздробило лядвею находящемуся при мнѣ стрѣлку; а козаку, который правилъ, правую руку. По сей причинѣ принуждены были ѣхать ночью назадъ въ Самару; и какъ уже часть оной страны была осмотрѣна, то и отложилъ я туда поѣздку, и 16 числа Іюня отправился изъ Самары въ Оренбургъ.

До Алексѣевска ѣхали мы по обыкновенной дорогѣ въ верхъ Самары. По большой части продолжалась ѣзда по высокой сухой степи, имѣющей лѣсъ и луга, на которыхъ много росло ягодной мокрицы (d) и Качима (e). За 10 верстъ отъ Самары находится на высокомъ мѣстѣ глубокое, больше полуверсты величиною, но безрыбное озеро, и еще болотина со стоячею водою.

Пригородъ Алексѣевскъ стоитъ на горѣ при Самарѣ, въ которую не много выше сего мѣста впала — Алексѣевской пригородъ, 4 вер.

(a) Inula germanica. (b) Cichorea. (c) Lepus minutus.
(d) Cucubalus Otites. (e) Gypsophila paniculata.

впала съ правой стороны рѣчка Кинель. При самомъ соединеніи рѣкъ начинается Закамская линія, слѣды которой уже нарочито заросли. Алексѣевскъ отчасти населенъ Самарскими казаками, отчасти отдѣленными солдатами, и отчасти ремесленными и пахатными людьми, и уподобляется большому селу. Въ той горѣ, на которой построенъ сей пригородъ, ломаютъ мягкой бѣлой известковой камень, изъ коего жители дѣлаютъ разныя мѣлочныя вещи. Но большая часть холма лежитъ на гипсовой опокѣ, которая видна въ берегу Самары, и разкололась на Горизонтальныя плиты. Сія гипсовая опока состоитъ изъ сѣрыхъ, желтоватыхъ, бѣлыхъ и Селенитныхъ слоевъ. Бѣлаго камня гораздо больше, а напротивъ того сѣрый имѣетъ весьма тонкіе слои. Въ ямахъ находится иногда зеленый мергель. На вершинѣ горы, и при томъ въ самомъ пригородѣ есть нарочито глубокая котлу подобная яма, которая никогда не высыхаетъ, и называется *Лаланское озеро*, по тому, что на берегахъ ея слышанъ сильной нефтяной запахъ. Вода въ ней мутна, плевата, и пахнетъ гнилою, однако скотина пьетъ оную охотно. Рыбы въ ней со всемъ нѣтъ. Напротивъ того въ находящихся на низкихъ мѣстахъ озеркахъ есть много не только рыбы, но и Выхухолей и Черепахъ. Въ рѣкѣ Самарѣ водится здѣсь много Волжскихъ стерлядей и сазановъ; но рѣдко заходятъ сюда сомы и бѣлая рыбица. Такъ же довольно

миногъ

линшогъ и вьюновъ. Рыба сапа здѣсь нарочито велика, и называется *Лещь* (a).

По ту сторону Самары находятся изрядные сѣнокосные луга, на которыхъ росло много дикаго чесноку (b), Солодковаго дерева съ монистными стручками и спаржи. На каменистомъ берегу Самары находится трава Серебреникъ (c), и отъ сего мѣсяца начали въ южныхъ странахъ показываться голубые кузнечики (d).

Отъ Алексѣевска проложена прямая дорога чрезъ степь къ Яицкому казацкому городу, по которой нѣтъ порядочныхъ постоялыхъ дворовъ, или уметовъ, а есть только хижины съ шалашами, въ коихъ можно получить сѣна и воды. Обыкновенная Оренбургская лѣтняя дорога идетъ отъ Алексѣевска по степной или лѣвой сторонѣ Самары, а зимою между Самарою и Кинелемъ по лугамъ и холмамъ къ населенной Казанскими Татарами, Казацкую должность исправляющими, Мочинской слободѣ (28 верстъ), по томъ въ Красносамарской крѣпости (17 верстъ); а отсюда чрезъ два построенные для дальности дороги умета Кочетовъ и Боганой къ Борской крѣпости (40 верстъ). По сей дорогѣ ѣхалъ я зимою въ концѣ года. Не можно представить себѣ приятнѣйшей страны: ибо во многихъ мѣстахъ находится лѣсъ сосновый, осиновый, березовый, такъ же есть изобильные травами холмы

В в

(a) Ballerus. (b) Scorodo pratum. (c) Potentilla fragarioides.
(d) Gryllus caerulescens.

ны и сѣнокосные луга. Сію вдоль Самары простирающуюся страну больше всѣхъ должно бы населить, по тому что тамъ довольно изрядной пахатной земли для множества деревень; такъ же нѣтъ недостатка въ лѣсахъ, и много преизрядныхъ сѣнокосныхъ луговъ. Въ сей странѣ водятся еще дикія козы, сайги называемыя, и лоси зимою странствующіе столь далеко, по коихъ мѣстъ Самара и впадающія въ нея рѣчки обросли кустарниками, да и до самой гористой степи. Лоси въ зимнее время по большей части питаются молодыми вѣтьвями и корою осины и тополи, и такого корма въ сей странѣ для нихъ довольно; а лѣтомъ имѣютъ они убѣжище и пищу въ пространной, ненаселенной гористой степи. Сіи гористыя страны дикимъ козамъ особливо пріятны для того, что съ голыхъ холмовъ весь снѣгъ вѣтромъ сноситъ, и они легко могутъ находить себѣ кормъ. Какъ лосей, такъ и дикихъ козъ бьютъ козаки въ здѣшнихъ мѣстахъ немалое число ежегодно, и обыкновенно ходятъ на звѣриные промыслы около Марта мѣсяца; ибо тогда солнце довольно имѣетъ силы поверхность снѣга превращать въ черепъ, по которому скоро можно бѣгать на лыжахъ, лыжи называемыхъ. Напротивъ того помянутые звѣри проламываются, и чрезъ то въ бѣгу имѣютъ великое препятствіе. Въ такую пору ищутъ ихъ слѣдовъ, загоняютъ въ долины, въ коихъ часто наноситъ снѣгу на нѣсколь-

Страна между Алексѣевскимъ и Борскимъ

ко

ко аршинъ вышиною, и тамъ ихъ стрѣляютъ, или охотничьи собаки, которыхъ такъ же снѣговой черенъ подымаетъ, останавливаютъ звѣря, и охотникъ догнавъ его убиваетъ рогатиною. Особливо дикія козы на побѣгѣ такъ повреждаютъ себѣ ноги, что скоро бываютъ не въ состояніи далѣе бѣжать. Лоси оборонятся отъ собакъ, и не рѣдко убиваютъ ихъ копытами, которыя у сихъ звѣрей почитаются за обыкновенное оружіе. У лося послѣ течки, то есть въ Ноябрѣ мѣсяцѣ, спадываютъ тяжелые рога, и весною выростаютъ новые. Лосиха телится почти всегда въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, и обыкновенно имѣетъ двухъ лосенковъ. Съ дикими козами почти то же случается, и только рога у нихъ весною бываютъ нѣсколько больше, однако еще мягки и негладки. Кожи ихъ продаются дешево, и такъ они весьма легки, видомъ пригожи и не вбираютъ въ себя влажности, то нѣкоторые употребляютъ ихъ вмѣсто бурокъ или епанчурѣ, къ чему они были бы еще способнѣе, естьли бы не столь легко шерсть съ нихъ сходила. Лосиныя кожи продаются по рублю и дороже, а мясо почти за ничто отдаютъ.

Кромѣ оныхъ звѣрей водятся здѣсь и далѣе въ степи при Самарѣ и Кинелѣ изрядные горностаи, а въ лѣсистыхъ мѣстахъ посредственныя куницы, у которыхъ шерсть на шеѣ настоящаго жаркаго цвѣта. Охотники изъ козаковъ осенью бываютъ немалое время въ степи

Степи вдоль Самары.

и ловятъ какъ лисицъ, такъ выдръ и бобровъ; но сіи попадаются только при рѣкахъ, да и то очень рѣдко. Чѣмъ далѣе въ верхъ по Самарѣ, и по томъ въ южную сторону, тѣмъ хуже становятся лисицы, и походятъ на сѣрыхъ степныхъ лисицъ, коихъ Киргизцы Карсакъ называютъ, и привозятъ въ Самару для мѣны на другой товаръ. Хотя бѣлокъ здѣсь и мало, однако мѣхи ихъ охотно покупаютъ для пріятной бѣлой шерсти, и торгующіе рухлядью называютъ ихъ Самарками.

Кинель рѣка.

Какъ я намѣренъ былъ осмотрѣть часть рѣки Кинеля, то поѣхалъ изъ Алексѣевска не по прежней обыкновенной дорогѣ, но поворотилъ къ Кинелю. Дорога лежитъ по уваламъ, которые отъ сей рѣки по малу возвышаются, и правую ея сторону дѣлаютъ гористою; напротивъ того лѣвая сторона составляетъ по большей части плоскую степь; и такъ сія рѣка въ положеніи своемъ сходствуетъ съ Самарою и Волгою. Съ начала были одни только сухіе увалы; но далѣе слѣдовали высокія мѣста съ прерывнымъ мѣлкимъ лѣсомъ и хорошими сѣнокосными лугами. Кромѣ вышеупомянутыхъ при Самарѣ луговыхъ растѣній находилось здѣсь много синяго звѣробоя (a) и Кавалерскаго спора (b). При рѣчкахъ и на низкихъ мѣстахъ показывалась трава, по Латински Сенеціо Доріа (c) называемая, которая нынѣ еще не цвѣла; но сей травы

(a) Betonica. (b) Delphinium elatum. (c) Senecio Doria.

травы много ростетъ при среднемъ Яикѣ. По дорогѣ вездѣ находилось превеликое множество дикой морковки (a), которой я нигдѣ больше не видалъ, какъ только при Кинелѣ и въ верьхней части Самары. Между ростущею здѣсь Вѣтреницею (b) не рѣдко находилъ я особливой родъ; ибо хотя цвѣточная чашечка и сѣмянныя жилки были натуральны; но всѣ сѣмянные пестики выросли тонкими стволиками, изъ коихъ каждой имѣлъ на концѣ по два остроконечные листочка.

Какъ скоро мы доѣхали до рѣчки Бурачки, текущей по долинѣ между увалами, которые обросли дикими вишнями, и потомъ впадающей въ Кинель; то такъ изломилась коляска, что не можно было вскорѣ починить, для того и былъ я принужденъ тамъ переночевать. Выключая мученье отъ комаровъ, ночь была приятна; но подъ утро шелъ небольшой дождь, который съ Апрѣля мѣсяца показался въ первой разъ въ здѣшнихъ мѣстахъ. Рѣчка Бурачка; 17 вер.

По ту сторону рѣки возвышается высокая изъ известковой и гипсовой опоки состоящая *Бурацкая* гора. Сперва ѣхали мы подлѣ оной по низкому мѣсту, по томъ подлѣ озера или непроточной воды, и напослѣдокъ подлѣ Кинеля до Криволуцкой слободы. По берегамъ сей рѣки ростетъ весьма много большаго Татарскаго клена, а гороховое дерево составляетъ цѣлые кустарники. Отсюда вдоль Кинеля находится тополь- Криволуцкая; 8 вер.

(a) Sium Talearia. (b) Pulsatilla.

топольяго дерева столь же много, какъ въ верьхней сторонѣ Самары и при Яикѣ; напротивъ того далѣе къ сѣверу и къ Волгѣ онаго дерева не видно. На низкихъ мѣстахъ при Кинелѣ находилась Кохлеарія арморація (a) и особливаго примѣчанія достойная выше прехъ футовъ реступцая трава Песчанка (b), которая уже отцвѣла. Криволуцкая слобода населена отставными солдатами, и хорошее имѣетъ положеніе въ излучинѣ Кинеля, которая особливымъ именемъ *Кривая Лука* называется, и занимаетъ пространство около 7 верстъ. Рѣка здѣсь нарочито велика, вода въ ней зеленоватаго цвѣта, и много простой рыбы; а по большей части ловятъ язей удами, на которыя насаживаютъ мѣлкую рыбку. Изъ насѣкомыхъ находилось около Кинеля много Испанскихъ мухъ, и почти на всѣхъ деревахъ сидѣли лѣсные клопы (c) и сѣрныя козявки (d), а близь воды стрекозы особливаго рода (e).

Отъ Криволуцкой слободы проложена прямая чрезъ степь дорога къ Берской; чего ради и сдѣланъ мостъ чрезъ Кинель, а на половинѣ дороги, то есть 50 верстъ отъ Криволуцкой, построенъ уметъ. Однако по оной дорогѣ мало ѣздятъ.

Послѣ досадной остановки продолжалъ я путь свой по лѣвой сторонѣ Кинеля до деревни Мысе-

(a) Cochlearia armoracia. (b) Arenaria.
(c) Cimex lineatus. (d) Chrysomela sulphurea.
(e) Libella pennipes.

Мысевки, при которой переѣзжаютъ чрезъ пи котекущую рѣчку Запрудну. По томъ начались луга, на которыхъ цвѣли слѣдующія травы: разноцвѣтная рожа (a), Кавалерской Спорь (b), дикой чеснокъ (c), кипрейникъ (d), и по большей части двуцвѣтная степная полынь (e). На послѣдокъ ѣхали мы ко впадающей въ Кинель нарочитой рѣчкѣ Зарбаю, которая подлѣ горнаго увала течетъ многими излучинами между высокими кустарникомъ оросльными берегами. Чрезъ Зербай переѣзжаютъ по мосту, отъ котораго до деревни Ильмени считается 8 верстъ, и мы ѣхали туда по низкимъ уваламъ. При сей рѣчкѣ скакали въ сумеркахъ по травѣ отмѣнныя съ пестрыми крапинами непрозрачныя лягушки (f), которыя достойны примѣчанія по ихъ низкому и протяжному кваканію, которое продолжается обыкновенно до полуночи. Мысевка, 8 вер. Рѣка Зербай, 9 вер.

Мы еще не доѣхали до деревни Ильмени, или Тимашевой, какъ при наступленіи ночи застала насъ на дорогѣ ужасная буря, съ пресильнымъ дождемъ, которая такъ же, какъ то я въ сихъ странахъ примѣтилъ, восходила съ Югозападной стороны; но на другой день опять прежней жаръ продолжался.

По томъ продолжали мы путь свой по высокой сухой степи, въ которой ничего уже больше

(a) Lavatera thuringiaca. (b) Delphinium elatum.
(c) Allium [illegible]. (d) Epilobium angustifolium.
(e) [illegible] biflora. (f) Rana verrucosa Зри въ прибавленіи §. 15.

тие не находилось, кромѣ Донника (a) и грудной травы (b) съ особливыми, широкими и зубчатыми листочками. Но при Морковкѣ начинаются изобильные травами перелѣски и луга, на которыхъ росла порѣзная трава (c) вышиною съ человѣка, и часто имѣла двойныя одна другую превышающія цвѣтныя шапочки. Около цвѣтовъ ея собралось много разныхъ и примѣчанія достойныхъ насѣкомыхъ (*). По краямъ перелѣсковъ находилось много не токмо рѣдкаго колокольчатаго льну (d); но и появилось понынѣ еще ботаникамъ неизвѣстное, и сперва въ Оренбургской сторонѣ господиномъ Докторомъ Ринндеромъ примѣченное растѣніе (e), которое по причинѣ чрезмѣрной засухи ничего болѣе не имѣло, какъ только малое количество сѣмяной пыли: но и здѣсь сіе растѣніе очень рѣдко попадалось. Въ здѣшней странѣ находится много нерѣдкихъ большихъ ключей, отчасти бьющихъ на увалахъ, а отчасти близъ дороги. Кромѣ того низкія мѣста наполнены лужами и болотами, около которыхъ росло довольно Девясилу и другихъ травъ по Латински [illegible] Kuno и Senecio Doria называемыхъ.

Сія пріятная перелѣсками и лугами из[illegible]ная страна продолжается до Черкаской слободы

(a) Melilotus. (b) Scabiosa [illegible]. (c) Cervaria.
(*) Papilio Apollo, [illegible]. Зри въ прибавленіи § 67.
(d) Linum campanulatum.
(e) Rindera tetraspis. Зри въ прибавленіи § 101.

слободы построенной на чистомъ полѣ на берегу рѣки Кинеля. Малороссійскіе поселяна, которые прежде въ разныхъ мѣстахъ Яицкой линіи жили было станицами, но по причинѣ Киргизскихъ набѣговъ не могли тамъ жить, построили нынѣшнюю слободу въ 1744 году, которая находится нынѣ въ цвѣтущемъ состояніи. Они живутъ по старинному своему обыкновенію, имѣютъ чистые дворы, бѣлыя избы съ хорошими печами и трубами, по большой части стараются о плодовитыхъ садахъ и скотоводствѣ, и препровождаютъ жизнь веселую и непринужденную. Они выбираютъ между собою атамана, который имѣетъ подъ собою есаула, и сей выборъ утверждаетъ Ставропольская канцелярія. Платье носятъ казацкое съ Польскимъ сходственное. Бабы лѣтомъ ничего болѣе не носятъ, какъ одну только рубаху съ вышитымъ воротомъ, и вмѣсто юбки обертываютъ около себя клѣтчатую пеструю каразею, которую они сами ткутъ, и подвязываютъ широкимъ поясомъ. Сіе одѣяніе называется у нихъ *плахта*, и какъ въ цвѣтѣ, такъ и въ полосахъ великое имѣетъ сходство съ платьемъ горныхъ Шотландцовъ, которой они *пледъ* называютъ. Черкаскія жены носятъ на головѣ небольшія шапочки изъ пестрой матеріи, и подвязываютъ сверьхъ оныхъ повязку, у которой назади отъ узла висятъ вышитыя лопасти. Дѣвки плетутъ свои волосы не такъ, какъ Россійскіе въ од-

 ну,

ну, но въ двѣ косы, обвиваютъ около головы, и повязываютъ пестрою повязкою, которая вышивана бисеромъ. Черкаское сватание въ настоящемъ дѣлѣ, (которое и у горныхъ Шотландцовъ употребляется съ небольшою отмѣною) во всемъ сходствуетъ съ Татарскимъ обыкновенїемъ. Но сїе сватание продолжается до двухъ лѣтъ, и въ первомъ году жениху не позволяется прикасаться къ невѣстѣ. Когда идетъ она отъ вѣнчанїя, то несутъ за нею, по жениховымъ словамъ, черную или красную плахту, и то значитъ, каково себя невѣста вела въ послѣднее время сватания, когда уже дѣлается женихъ вольнѣе, и содержала ли себя непорочно, или самоизволно до себя допускала.

Для скотоводства имѣютъ они въ степи построенные скотные дворы. Наипаче держатъ они много рогатаго скота, и въ полезую работу по большой части употребляютъ быковъ, хотя иные мужики имѣютъ у себя по 20 и 30 лошадей: такъ же овечьи стада многочисленны, и нѣкоторые хозяева содержатъ у себя до четырехъ сотъ овецъ. Однако они единодушно говорятъ, что ихъ овцы въ сей странѣ весьма переродились, и шерсть на нихъ ростетъ уже длиннѣе и суровѣе: что можно бы, кажется, отвратить отмѣннымъ учрежденїемъ овечьихъ заводовъ, и частымъ смѣшиванїемъ разныхъ стадъ съ чужестранными баранами. Въ протчемъ имѣютъ они хорошее обыкновенїе, что

овецъ

овецъ спускаютъ съ баранами уже послѣ Петрова дни, дабы овцы ягнились въ надлежащее время. Они стараются такъ же о чистотѣ скота, и особливо зимою наблюдаютъ, чтобы сѣно не бросать овцамъ подъ ноги, но не допуская еще къ корму, класть оное порядочно, дабы шерсть на нихъ не портилась. Стриженую съ овецъ шерсть по большой части продаютъ они на Яикъ, и цѣна бываетъ разная, такъ что иногда продается пудъ оныя отъ двухъ до трехъ рублей; но бараны ихъ состоятъ почти въ одной цѣнѣ съ Киргизскими, и гоняютъ ихъ вмѣстѣ съ быками на Волгу для продажи. Скотскаго падежа никогда у нихъ не бывало, но только иногда нападаетъ на овечьи стада короста, отъ которой лѣчатъ они простымъ лѣкарствомъ а именно: варятъ табачные листы въ водѣ, и тѣмъ ихъ поятъ, а для прогнанія глистъ или червей у скота употребляютъ они траву репникъ (a), которую по тому и называютъ Червечникомъ.

Въ произращеніи табаку по большей части упражняется женской полъ. Но они разводятъ только круглолистной, по тому, что долголистной табакъ имъ несносенъ. Кромѣ того сѣютъ они для собственнаго употребленія еще разные огородные овощи, какъ то арбузы, Турецкое пшено и всякія поварныя травы. Но отъ чрезмѣрной засухи какъ весь хлѣбъ, такъ и садовые овощи совершенно посохли.

(a) Agrimonia.

Съ половины Іюня до половины Іюля мѣсяца бабы и дѣвки обыкновенно упражняются предъ тамошнимъ въ собираніи червеца (a). Они ищутъ сего насѣкомаго на сухихъ и песчаныхъ мѣстахъ по большей части около корня земляницы, которая у нихъ *клубникою* называется, такъ же при рѣдко растущей травѣ *лапчатки* называемой (b). Сказываютъ, что въ малой Россіи собираютъ еще около третьяго растѣнія [illegible], котораго при Кинелѣ не находится. но по рѣчамъ здѣшнихъ жителей, кажется, оно ни что иное есть, какъ звѣробой (c). Они выдергиваютъ сію траву съ корнемъ, и собираютъ въ сосудъ находящіеся на верхней части корня синіе пузырьки, коихъ числомъ до 10 и до 12 бываетъ на одномъ растѣніи, и въ которыхъ находится красное насѣкомое. Сіи пузырьки, смотря по погодѣ, приходятъ въ совершенство то ранѣе, то позже въ Іюнѣ мѣсяцѣ; а въ Іюлѣ нечаянно уже сіе насѣкомое выползаетъ, что и Черкаскимъ бабамъ довольно извѣстно. Они охотнѣе собираютъ выползающую козявку, нежели пузырьки, потому что изъ оной выходитъ краска чище и лучше: они же разсказываютъ басенку, что земляная козявка на нѣкоторой день собирается изъ всей страны къ одному кусту, и тогда шѣмъ людямъ, которые въ день праздника Казанскія Богородицы, то есть 8 числа

(a) Coccus polonicus. (b) Potentilla reptans.
(c) Hypericum perforatum.

числа Іюля, ходятъ на разсвѣтѣ въ поле свои камахи искать, оставляются на другіе пашни такое сокровище. Собранной червецъ налагаютъ въ сито для очищенія отъ земли, по томъ сушатъ на сковородѣ въ печи, или на угольяхъ небольшой жаръ испускающихъ. По причинѣ трудного собранія продаютъ червецъ нарочито дорого, и собираютъ его не больше, какъ сколько имъ надобно для домашняго употребленія; ибо они красятъ червецомъ поясы и шерстяную пряжу, которою вышиваютъ узоры на своей одеждѣ. Естьли хотятъ они пряжу красить, то кладутъ въ чрезмѣрно кислой квасъ, прибавляютъ еще квасцовъ, и ставятъ сосудъ въ печь на цѣлые сутки. По томъ вынувъ пряжу, выжимаютъ и сушатъ, а червецъ въ горшкѣ трутъ, и варятъ въ водѣ. Когда всѣ красильныя частицы изъ онаго выдутъ, то опускаютъ пряжу въ горшокъ и еще варятъ. Горстью червеца красятъ они столько пряжи, сколько потребно на два пояса или тесмы, что составляетъ близъ фунта шерсти. Краска изъ червеца цвѣтомъ не много лучше краски изъ травы Дубницы (а), только что она не скоро линяетъ.

Зимою осматривалъ я еще сію страну далѣе въ верьхъ по Кинелю даже до Богоросланской слободы, и нашелъ оную сходственною со странами при рѣкахъ Сокѣ и Самарѣ. Правая сторона рѣки вездѣ гориста, а лѣвая представля-

(а) Origanum.

етъ степь съ плоскими увалами. Во всѣхъ мѣстахъ находится прїятной березовой лѣсъ, издали доказывающїй плодородїе сихъ изрядныхъ странъ. Дикая степь по большой части обросла высокою травою, и вездѣ можно въ оной завести пашни, такъ что въ сей здоровой и плодородной странѣ можно бы поселить еще нѣсколько тысячь крестьянъ, коихъ бы труды богато награждались. Всѣ переведенные сюда изъ многолюдно населенныхъ странъ Россїи поселяне, въ числѣ коихъ находится много Мордвы, живутъ благополучно; да и многїе другїе земледѣльцы, въ сѣверныхъ частяхъ Россїи стѣснясь живущїе, и тощую пахотную землю имѣющїе, могли бы въ сихъ тучныхъ степяхъ сдѣлаться счастливыми. Въ горахъ вдоль Кинеля и вдоль многихъ въ оную текущихъ рѣчекъ найдена мѣстами небогатая мѣдная руда, которая въ извѣстковой опокѣ и въ окаменѣлой глинѣ обыкновенно разсѣяна бываетъ. На сей же гористой сторонѣ находится много сурковъ, и во всѣхъ степныхъ мѣстахъ водятся большїе сѣрые суслики, коихъ Черкасы *Ховрашками* называютъ.

Изъ Черкаска поѣхалъ я за Кинель по широкой, по большой части пустой и нарочито сухой степи между оною рѣкою и Самарою къ Борской крѣпости, и слѣдовательно опять къ рѣкѣ Самарѣ. Кромѣ находящагося не далеко отъ Кинеля болота, нѣтъ никакой воды до самой деревни Страховой, или Кутулука, при которой

рой течетъ болотистая рѣчка того же имени, и впадаетъ въ Кинель, гдѣ и вырытъ глубокой колодезь. Въ сей степи можно бы вездѣ имѣть такіе колодези, по тому и поселить земледѣльцовъ. Здѣшняя страна нѣсколько холмиста, и богата сурками. Во всѣхъ степяхъ при Кинелѣ и Самарѣ водятся медвѣди, которые имѣютъ свои берлоги въ оброслыхъ кустарникомъ долинахъ. Въ сей пустой странѣ вездѣ находилось множество журавлей и дикихъ сѣрыхъ гусей съ детеньшками. Растѣнія по большой части засохли, а непредимы стояли только слѣдующія: медвѣжье ухо (a), вѣтреница (b), Цератокарпъ (c) разноцвѣтная плодовитая полевая гвоздика (d), Фалкарія (e) и еще нѣкоторыя степныя растѣнія. Изъ кустовъ въ сей степи ничего больше не находилось, какъ только горохово дерево, которое вышиною было съ человѣка. По ту сторону Кукулука казалось еще суше, и не видалъ я ни одной травки кромѣ Цератокарпа. По проѣхавъ десять верстъ начинается низкое хотя песчаное, но ключами и травами изобильное ровное поле, въ которомъ ростетъ очень много травы Качима (f), и множество находится малыхъ земляныхъ зайцовъ и сусликовъ. Позади сего ровнаго поля слѣдуютъ къ Борску песчаные холмы, на которыхъ росли обыкновенныя травы: хаворовой черноло-

лохъ

(a). Phlomis. (b) Herba venti.
(c) Ceratocarpus. (d) Dianthus deltoides et prolifer.
(e) Falcaria. (f) Gypsophila paniculata.

лохъ (a), Сибирская Кентаврія (b), горлянка (c), жидкой молочай (d), Астрагалъ Онобрихисъ (e) и звѣздчатки [illegible] (f). Мѣстами показывались росшіе [illegible] (g), а Салсола Кали (h) видѣлъ я здѣсь въ первой разъ, и то очень рѣдко. Отъ [illegible] во многихъ мѣстахъ [illegible] земля казалась сѣраго цвѣта.

[illegible] Борская крѣпость населена казаками и отставными солдатами, и стоитъ близь праваго берега Самары на плоскомъ [illegible] углѣ, въ томъ углу, который производитъ отъ рѣки Самары и отъ широкаго песчанаго бугра. По видимому рѣка прежде имѣла тамъ другое теченіе; ибо въ немъ находится много наполненныхъ черепахами непроточныхъ солонцовъ. Отъ помянутаго бугра *Самарина* называемаго, до рѣки Самары было сіе мѣсто укрѣплено бревенчатою стѣною; но нынѣ рѣдко оной и оставались только развалины. Весь широкій бугоръ или лучше сказать глубокая долина заросла соснами, липами, дубомъ, березами, осинами, тополью, Татарскимъ клёномъ, крушиною, рябинникомъ, шиповникомъ и Сибирскимъ персиковымъ деревомъ. Смѣшенный сосновый лѣсъ простирается внизъ Самары почти безпрерывно даже до Красносамарска; да и лежащіе отъ Борска къ правому

(a) Carduus cyanoides. (b) Centaurea Sibirica.
(c) Gnaphalium [illegible]. (d) Euphorbia Cyparissias.
(e) Astragalus onobrychioides. (f) Lyc[illegible]tum.
(g) Cer[illegible] [illegible]. (h) Salsola Kali.

правому берегу Самары горные увалы по большой части обросли высокимъ смолистымъ лѣсомъ и чепыжникомъ. Такой съ соснами смѣшанной лѣсъ называютъ тамъ боромъ, по чему и крѣпость проименована. Въ кустарникахъ почти никакихъ травъ не находилось, кромѣ [illegible] и малорослой Кентавріи (a), и около сего растѣнія летали пестрыя бабочки (b). Такъ же при Борскѣ на песчаныхъ мѣстахъ видѣлъ я много жуковъ (c) особливаго рода, коихъ далѣе въ сѣверной сторонѣ не находится.

Борскъ стоитъ на Самарской линіи, и по порядку считается второю и послѣднею крѣпостію на правомъ берегу рѣки Самары. Отсюда простирается дорога на другую степную ровную сторону; но напротивъ того правый берегъ возвышается почти безпрерывными увалами, представляющими такую же страну, какова есть при Кинелѣ: по чему уже и начали въ оной почти при всѣхъ въ Самару текущихъ рѣчкахъ заводить господскія деревни.

Пять верстъ отъ Борска по ту сторону Самары переѣзжаютъ чрезъ текущую по вышепомянутому буераку рѣчку *[illegible]*, которая составляетъ небольшое озеро, и послѣ того впадаетъ въ Самару. По томъ слѣдуетъ высокая, песчаная и сухая степь. 13 верстъ далѣе находится другая малая рѣчка, непристойнымъ

Л л

(a) Centaurea paniculata et phrygia. (b) Papilio [illegible]
(c) Scarabaeus Fullo.

стойнымъ именемъ *Гузюнойка* называемая, при которой былъ прежде уметъ или постоялой дворъ, а нынѣ построено нѣсколько крестьянскихъ дворовъ. При Кинелѣ и оттуда даже до Самары не видалъ я никакихъ травъ, кромѣ желтаго донника, а далѣе при рѣкахъ Самарѣ и Яикѣ ростетъ вмѣстѣ бѣлой и желтой донникъ. Степь къ рѣчкѣ Олшанкѣ издалека текущей становится гористѣе, и чрезъ оную рѣчку переѣзжаютъ близь крѣпости по сей рѣчкѣ прииенованной. Нынѣ вездѣ, кромѣ немногихъ мѣстъ находилось при дорогахъ множество простаго *кали* (*) и Цератокарпа. Кажется, что оное ростѣніе не требуетъ для себя солоноватой земли: ибо на соленыхъ мѣстахъ онаго не видно; однако можно сказать, что травная зола отъ бываемаго почти всякой годъ пожара въ степи улучшаетъ землю солеными частицами. Изъ того слѣдуетъ, что изъ всѣхъ соленыхъ травъ сіе ростѣніе *кали* должно быть весьма способно къ дѣланію соли, *соли* называемой, по тому что въ золѣ его мало содержится поваренной соли. Сіе ростѣніе въ разсужденіи времени имѣетъ столь разной видъ, что осенью едва можно признать. Тогда становится оно жестко и деревенѣетъ: получаетъ твердые въ верьхъ стоящіе широкіе листья, и засыхаетъ въ такомъ состояніи. Но какъ осеннимъ вѣтромъ часто

(*) Зри прибавленіе §. 105.

зто сламываетъ обширные и вѣтьви свои по земли простирающие кусты онаго растѣнія, и несетъ по полю, что по сему и козакамъ оно извѣстно подъ именемъ *[illegible]*.

Олшанская крѣпость находится въ лучшемъ оборонительномъ состояніи, нежели Борская крѣпость, и стоитъ на высокомъ ровномъ мѣстѣ прикрытомъ съ сѣверной стороны узкого дорогою и рѣчкою Олшанкою, а съ восточной крутымъ берегомъ, изъ котораго ключь бьетъ. Отъ сего берега простирается широкая лощина до лѣсистаго берега Самары, и высокая вода оную понимаетъ. Въ сей крѣпости проведены порядочныя на крестъ пересѣкающіяся улицы, и находится только 30 человѣкъ козаковъ, которые такъ, какъ и во всѣхъ малыхъ крѣпостяхъ Самарской линіи, имѣютъ надъ собою атамана, а прочие жители суть дряхлые солдаты. Олшанская крѣпость, 33 вер.

Отъ сей крѣпости опять слѣдуетъ ровная степь, и проѣхавъ верстъ съ восемь находится болотистая и мѣстами глубокія лужи составляющая рѣчка *[illegible]*, оброслая тростникомъ, которой скотина охотно ѣстъ, и другими болотными травами. Къ Бузулуцкой крѣпости есть еще другая рѣчка, Домашка называемая: но при обѣихъ лѣсу не находится, да и во всѣ крѣпости сей линіи возятъ дрова изъ небольшаго лѣсу, находящагося по сю и по ту сторону Самары. Бузулуцкая крѣпость, 18 вер.

Бузулуцкая крѣпость прежде была построена на другомъ мѣстѣ ближе къ рѣкѣ Бузулуку, по которой и применована; но по причинѣ низкаго мѣста перенесена далѣе къ Самарѣ, и нынѣ стоитъ почти въ трехъ верстахъ отъ Бузулука на высокомъ мѣстѣ, которое съ сѣверной стороны отъ лощины и малаго озерка прикрыто крутымъ берегомъ, а съ западной стороны широкимъ рвомъ и рѣчкою Домашнею. Укрѣпленіе сего мѣста состоитъ изъ широкаго вала на подобіе полузвѣзды сдѣланнаго, а къ лощинѣ обнесено бревенчатою стѣною. Въ крѣпости есть нѣсколько чугунныхъ пушекъ, и хранится еще нарочитое число якорей съ протлѣнныхъ ботовъ, которые во время Оренбургской экспедиціи ходили въ верхъ по Самарѣ. Командующій на сей линіи начальникъ имѣетъ здѣсь хорошей домъ; такъ же не худы дворы козаковъ и отставныхъ солдатъ, и построены такъ, какъ во всѣхъ крѣпостяхъ вдоль Самары (выключая только Борскую крѣпость) порядочными на крестъ пересѣкающимися улицами съ широкою въ срединѣ площадью, на которой стоитъ церковь.

Между живущими здѣсь козаками находится много Татаръ, кои часто ѣздятъ въ гористую и ненаселенную степь, изъ которой выходятъ рѣки Бузулукъ, Каралыкъ, Иржъ и Чаганъ, и ловятъ тамъ дикихъ лошадей, для употребленія себѣ въ пищу. Но здѣшнія степныя лошади по большой части разплодились

отъ

отъ ушедшихъ дворовыхъ лошадей. Они во всемъ схожи съ малорослыми Рускими лошадьми, только что головы у нихъ толще, уши острѣе, гривы коропкія шершавыя и хвостъ коропкой. По объявленію козаковъ шерстью они бурыя, и я самъ видалъ такихъ съ сѣрыми хвостами и гривами да и съ бѣлесоватыми ногами. Однако есть между ими карія и сивожелтыя; а пегихъ совсемъ нѣтъ. Вороныя хотя и попадаются, но очень рѣдко. Они ходятъ стадами или табунами, состоящими изъ кобылъ, жеребятъ и одного жеребца, коихъ всѣхъ бываетъ числомъ отъ 5 до 20 и больше въ одномъ табунѣ. Есть-ли молодые жеребцы подростутъ, то старой ихъ прогоняетъ отъ стада, и ходятъ они одни по полямъ, пока наконецъ придутъ въ совершенной возрастъ, и сойдутся съ молодыми кобылами. Сія дикія лошади водятся лѣтомъ и зимою въ гористой источниками изобильной степи: ибо въ зимнее время находятъ они себѣ кормъ на горахъ, съ которыхъ бурнымъ вѣтромъ снѣгъ сноситъ. Сказываютъ, что по вѣтру чувствуютъ они человѣчей духъ за нѣсколько верстъ, и убѣгаютъ. Съ заряженною пищалью можно удобнѣе подходить къ нимъ лѣтомъ, когда оводы ихъ жалятъ. Дикихъ жеребцовъ можно приманивать и дворовыми кобылами, и бить ихъ изъ пищалей. Въ крѣпости былъ поиманной жеребенокъ, котораго съ великимъ трудомъ приучили къ работѣ, но послѣ принуждены были

его оставить по причинѣ природной дикости. Во время моего тамъ пребыванія былъ оный жеребецъ у нѣкотораго Самарскаго жителя, и силою превосходилъ самыхъ лучшихъ годовыхъ лошадей.

Прежде сего находились при рѣкѣ Бузулукѣ бобры, выдры и кабаны: но любящіе звѣриную ловлю козаки скоро перевели оныхъ звѣрей. Напротивъ того есть еще медвѣди, зайцы и лоси. Нынѣшнею весною приходили сюда стадами степныя козы, *сайгаки* называемыя. Сихъ звѣрей уже нѣсколько лѣтъ не видно было въ здѣшней степи: но продолжавшаяся въ семъ году засуха пригнала многочисленныя стада оныхъ изъ южныхъ странъ, такъ что они не токмо прибѣгали на сѣнокосные луга, но и переходили за Самару, для сысканія себѣ пищи. Какъ сіи сайгаки ягнятся въ началѣ Маія мѣсяца, то находили въ степи козлятъ, которые такъ же, какъ ягнята, не могутъ на ногахъ стоять въ первые дни послѣ рожденія. Легко можно ихъ воспитывать молокомъ, и дѣлаются столь ручными, что за тѣмъ человѣкомъ, которой ихъ кормитъ, и котораго они всегда узнаваютъ, плывутъ по водѣ, и привыкаютъ къ данному имъ названію. Естьли они подростутъ, то не токмо ходятъ свободно около жилища, но и въ поле, для сысканія себѣ корму, по большой части ѣдятъ полынь, божье дерево и другія горькія травы, и въ вечеру приходятъ сами домой. Я бы сего не подумалъ, естьли бы въ нѣкоторыхъ

рыхъ слѣдующихъ крѣпостяхъ и при Яикѣ не былъ самъ очевиднымъ тому свидѣтелемъ. Сіи приученые сайгаки не боятся и собакъ, которыя столь же мало на нихъ бросаются, какъ на дворовую скотину. Въ нынѣшнемъ году какъ при Самарѣ, такъ и при Яикѣ настрѣляли множество оныхъ звѣрей. Мясо ягнятъ, и годовалыхъ сайгаковъ можно бы предпочитать мясу дикихъ козъ, естьли бы оно сильно не пахло, и не имѣло горьковатаго вкуса полыни, которою травою они по большой части питаются; но оный вкусъ не всякому противенъ, и пропадаетъ послѣ жарения въ простуженомъ мясѣ. На противъ того мясо старыхъ сайгаковъ весьма гнусно; ибо вся спина подъ кожею такъ усыпана чирьями и толстыми червячками оленьихъ терпшей (*), что едва можно найти такое мѣсто, въ которомъ бы оныхъ не было.

Съ версту отъ Бузулуцкой крѣпости находится самое то мѣсто, гдѣ стояла прежде крѣпость, и тамъ видны еще старые окопы. Какъ сію страну высокая вода понимаетъ, то и принуждены были оттуда перенести крѣпость. Не много больше двухъ верстъ отъ онаго мѣста переѣзжаютъ въ лощинѣ чрезъ нарочитую рѣчку Бузулукъ, которая такъ же, какъ и всѣ степныя рѣки, течетъ весьма тихо, обросла тростникомъ и болотными травами, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кустами, въ числѣ коихъ нахо-

дится

(*) Oestrus Antilopum

дится довольно черной смородины и малаго гороховаго дерева. На берегу много цвѣло дикаго салата.

Около пяти верстъ по ту сторону Бугулука въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣка Токъ впадаетъ съ правой стороны въ Самару, лежитъ дорога чрезъ Солончакъ, которой черную, иловатую, и въ мокрую погоду, какъ то во всѣхъ солончакахъ обыкновенно бываетъ, болотную имѣетъ землю. Въ нынѣшнее время видна была мѣстами сѣвлая на поверхности соль, состоящая въ несовершенной съ землею смѣшанной и нѣсколько селитряной поваренной соли, какую находилъ я и во всѣхъ соленыхъ мѣстахъ въ сей южной странѣ. На помянутомъ солончакѣ росли, кромѣ морской полыни (a), слѣдующія соленыя травы: дикой укропъ (b), и клоповникъ (c), которые любятъ соленую землю; такъ же узколистная лебеда (*), пряморостущее, толстолистное и шершавое отродие Каппиоля (**) и каменной чай (d). Послѣдняя трава видна вездѣ до самаго редута, *[illegible]* называемаго, и земля во всей странѣ нѣсколько солоновата, однако ростетъ на ней порядочная на кормъ скоту годная трава.

Такъ

(a) Artemisia maritima. (b) Peucedanum.
(c) Lepidium ruderale. (d) Statice Tatarica.
(*) Gmel. Flor. Sibir. Tom III. p. 72. 55, tab. 14 f. 2 Atriplex valvis seminum integris, ex sinuato dentatis.
(**) Salsola Sedoides. Зри въ прибавлении §. 108.

такъ же могъ бы и хлѣбъ на оной рости, да и мѣстами находится кустарникъ, при которомъ росли небольшія персиковыя кишаки (a) и нерядная травѣ Вайдѣ листьями подобная Кеннагрея (b), которыя оба растѣнія обыкновенно бываютъ не подалеку отъ соляныхъ мѣстъ. Напротивъ того во всей здѣшней сторонѣ, да и при рѣчкѣ Сорокѣ не было при дорогахъ травы Катиполя (c) и Цератокарпа (d); но самыя дороги обросли птичьимъ попутникомъ (e), полынью (f) и клоповникомъ (g).

За 16 верстъ отъ Бузулуцкой крѣпости при скотномъ дворѣ тамошняго атамана находятся Солончаки съ вышепомянутыми растѣніями, а позади оныхъ пустый деревянный на высокомъ берегу небольшой рѣчки *Погромкой* построенный редутъ, который по оной и проименованъ. Отъ онаго мѣста больше 12 верстъ по правую сторону дороги не видали мы ничего кромѣ выгорѣлой степи. Не извѣстно, отъ чего произошелъ сей пожаръ случившійся за нѣсколько дней. Огонь остановился при почтовой дорогѣ; а естьли бы оной не было, то конечно сгорѣлъ бы и редутъ. Такіе степные пожары здѣсь часто бываютъ; да и причиною тому, что находятся пространныя мѣста, на коихъ кромѣ обыкновенныхъ простыхъ сухихъ травъ не видно ни одной былин-

Погромный редутъ. 17 верстъ.

Е е — ки,

(a) D[illegible] L[illegible]. (b) C[illegible] G[illegible].
(c) Kali. (d) Ceratocarpus. (e) Polygonum aviculare.
(f) Absinthium. (g) Lepidium ruderale.

ни, по тому что бывшій въ такихъ мѣстахъ пожаръ истребилъ всѣ лѣтнія растѣнія. Неоцѣненная степь прежде, нежели могутъ опять произрасти травы естественнымъ путемъ, иссыхаетъ отъ солнечнаго зноя, и дѣлается неспособною къ быстбищу. Но въ такихъ мало населенныхъ странахъ не возможно оное зло отвратить; да и въ томъ признаться должно, что обыкновеніе выжигать весною степи и очищать отъ сухихъ травъ безъ поврежденія лѣсовъ не токмо не безполезно, но и служитъ къ произращенію кормовой травы.

Тоцкая крѣпость, 20 вер.

Въ сумеркахъ шелъ небольшой дождь, и мы тогда пріѣхали въ Тоцкую крѣпость, прозванной по рѣчкѣ Токѣ, которая за 30 верстъ ниже впадаетъ въ Самару съ правой стороны. Находящіяся по ту сторону Самары и при ея устьѣ пресѣкшіяся горы опять начались, и обросли лѣсомъ. Здѣсь много орловъ и другихъ хищныхъ птицъ, и мы видѣли сидящихъ въ степи желтоголовыхъ черныхъ орловъ, которые летаютъ на лѣсистыя горы. Здѣшніе жители обыкновенно берутъ орлиныхъ дѣтенышей изъ гнѣздъ, свитыхъ на высокихъ деревахъ, и воспитываютъ: ибо часто продаютъ ихъ Киргизцамъ по дорогой цѣнѣ.

Малонаселенная Тоцкая крѣпость меньше всѣхъ находящихся по Самарской линіи крѣпостей, и построена за полверсты отъ Самары подлѣ лощины на высокомъ берегу рѣчки Нижней

или

или большой Сороки, которая перепружена для мельницы, и впала въ Самару. Крѣпость по здѣшнему обыкновенію построена четвероугольная, и у самаго моста чрезъ Сороку находится обвалившаяся деревянная башня. Къ Самарѣ, которая здѣсь кажется не больше Бузулука, заведены огороды; построенъ чрезъ оную мостъ, и проложена дорога къ находящимся при рѣкѣ Токѣ Башкирскимъ и Чувашскимъ деревнямъ. Берегъ по ту сторону Самары обросъ пріятными здѣсь обыкновенными кустами. Тавалга была унизана подобными хмелю шишками, а цвѣточныя чашки выросли продолговатыми, сверьху сомкнувшимися, внутри пустыми и шершавыми стручками, въ коихъ не видно слѣда причиняющихъ недородѣ насѣкомыхъ. Около крѣпости ростетъ только полынь и скорпіонная трава (a). На берегу рѣчки Сороки показался разрѣзной серебренникъ (b), котораго много ростетъ на сухихъ горахъ при Яикѣ. Здѣшніе жители по причинѣ худой пашни едва имѣютъ пропитаніе. Почти вся земля содержитъ въ себѣ соль, и въ иныхъ мѣстахъ столь много, что никакой хлѣбъ на оныхъ не родится. Безъ сомнѣнія должны выходящіе изъ степныхъ горъ соленые ключи проходить въ сію страну, и суть причиною худобы земли. Ибо во всѣхъ здѣшнихъ соляныхъ странахъ выступившая на поверьхность соль есть настоящая поваренная, но отъ примѣсу

(a) Myosotis Lappula. (b) Potentilla bifida.

земли попортилась. Въ такихъ мѣстахъ земля состоитъ изъ рухлаго ила, въ которомъ находился и [illegible]. Во время рытья видно, что тяжелая поверхность земли испещрена солеными пятнами, и нѣсколько глубже показывается соленая вода: а естьли въ иныхъ мѣстахъ [illegible] двухъ футовъ, то уже илъ влаженъ и соленъ. Что же въ сыртовыхъ горахъ должно быть многимъ хорошимъ соленымъ ключамъ, то доказываетъ соленая земля въ нѣкоторыхъ долинахъ, и выходящія изъ горъ рѣчки, изъ коихъ особливо примѣчанія достойна, имѣющая соленую воду, рѣчка Буланка и еще другая Танкумиръ, въ которой настоящая соленая вода, и обѣ впадаютъ въ Талавую, откуда рѣка Иргисъ имѣетъ свое начало.

У Тоцкой крѣпости переѣхавъ рѣчку Сороку начинается ровное верстъ на семь длинною поле такъ же наполненное большими солончаками, на которыхъ не видно ни одной травки, кромѣ соленыхъ растѣній. Поверхность такихъ соленыхъ мѣстъ покрыта черною землею, которая отъ соли навсегда бываетъ рухла и влажна. Изъ соленыхъ травъ росла здѣсь поваленная Салсола (a), и другая еще цвѣта не имѣющая, долгими сочными листьями и стебельками разстилающаяся по землѣ трава, которая казалась быть Салсола салса (b); такъ же нарядная

(a) Salſola proſtrata. (b) Salſola ſalſa.

ная двоякаго рода лебеда (a), подорожникъ съ луковыми листьями (b), который растетъ только на весьма соленыхъ влажныхъ мѣстахъ, каменной чай (c) вездѣ очень соленое и сокъ испускающее растѣніе (*), котораго я не знаю, и никогда съ цвѣтомъ не находилъ. На мѣстахъ не столь соленыхъ показывалась подобная листомъ трава видъ Кентаврія (d). Сія соленая страна кончилася при рѣчкѣ другой или малой Сорокѣ, которая такъ же течетъ въ Самару. По томъ началась тощая гористая степь, въ которой ничего не видно, кромѣ посохлой травы, да и Румяница (e), Вьюреница (f) и Качимъ (g), едва еще сокъ въ себѣ имѣли. Сія степь буераками и рѣчкою Елшанкою пресѣканная продолжается больше 20 верстъ, даже до Сорочинской крѣпости. По томъ отъ малой Сороки еще больше находилось при дорогѣ травъ Калиполя (h) и Цератокарпа (i). Сего дня, а особливо въ сумеркахъ видѣли мы въ степи множество птицъ отмѣннаго и рѣдкаго рода (**),

 кото-

(a) Atriplex portulacoides et laciniata. (b) Plantago salsa. Зри въ прибавлении ... (c) Statice tatarica. (*) Зри въ прибавлении ... (d) Centaurea glastifolia. (e) Onosma echioides.
(f) Phlomis herba venti. (g) Gypsophila paniculata.
(h) Kali. (i) Ceratocarpus.
(**) Очень сходно будетъ, естьли сію птицу причислить къ ласточкамъ: да и дѣйствительно не можно приложить ни къ какому извѣстному роду. Носъ у ней кокушкинъ, полетъ и крылья, такъ какъ у морской ласточки; а ноги какъ у кулика, и лучше оную причислить къ сему роду птицъ.

которыя искали себѣ пищи, состоящей въ саранчѣ и въ другихъ гадахъ. Сіи птицы не боязливы. Естьли они подымаются летѣть, то кричатъ скрипучимъ голосомъ, по чему здѣшніе козаки называютъ ихъ *Тиркушками*, а другіе боровою ласточкою, или чернобровкою по черной полосѣ отъ глаза и около шеи простирающейся. Сіи птицы при рѣкахъ Волгѣ, Самарѣ и Яикѣ водятся въ травистыхъ степяхъ, и довольно извѣстны. Они такъ же, какъ дикіе голуби, вывѣдши молодыхъ, летаютъ стадами; но къ осени скрываются.

Еще предъ Бузулуцкою крѣпостію видѣлъ я нѣсколько насыпныхъ могильныхъ кургановъ, коихъ число здѣсь умножалось и на дорогѣ къ Сорочинской крѣпости отличались отъ прочихъ три рядомъ стоящіе знатные кургана. Сказываютъ, что выше къ Бузулуку и другимъ степнымъ рѣкамъ и рѣчкамъ еще больше ихъ находится. При вышепомянутой рѣчкѣ Домашней и при обѣихъ Сорокахъ есть еще другія низкія могилы, внутри большими кирпичными плитами выкладенныя, въ коихъ положены были мертвыя тѣла. Сіи домовища длиною болѣе сажени, и въ оныхъ, какъ то мнѣ упражняющіяся въ разрываніи могилъ козаки заподлинно сказывали, лежатъ чрезвычайно великія человѣческія кости, такъ что естьли приставить берцовую кость къ ногѣ великорослаго человѣка, то оная ему выше колѣна. Сказываютъ, что при Домашней нѣкоторый Калмыкъ

во

во время стрѣлянія изъ луковъ для забавы, нашелъ обложенной серебромъ, хорошо отшлифованной, свѣтлой большой камень на той могилѣ, въ которую стрѣла его воткнулась, и что оный камень проданъ въ чретьи руки съ лишкомъ за сто рублей. Всѣ находимыя въ такихъ могилахъ стрѣлы, оружія и другія вещи сдѣланы изъ мѣди: но иногда находятъ въ нихъ и золото, какъ то Тоцкіе козаки за нѣсколько лѣтъ нашли въ одной могилѣ золотое ожерелье.

Сорочинская изо всѣхъ на Самарской линіи построенныхъ крѣпостей самая знатная, и больше населенная крѣпость стоитъ на высокомъ берегу Самары, и кромѣ деревянной стѣны съ башнями прикрыта оною съ сѣверовосточной стороны. Къ низкой степи обведена во кругъ рвомъ и правильнымъ валомъ съ рогатками, на которомъ построены деревянныя башни отчасти надъ воротами, а отчасти на выдавшихся углахъ. Кромѣ многихъ хорошихъ козацкихъ домовъ находится изрядное комендантское и канцелярское строеніе, по тому что прежде была здѣсь главная команда Самарской линіи. Помянутое строеніе и деревянная церковь стоятъ на площади. Въ полуденной части крѣпости нѣтъ строенія по той причинѣ, что зимою бурнымъ полуденнымъ вѣтромъ наноситъ изъ степи такое множество снѣгу, что естьли бы были построены тамъ домы, то бы ихъ загалило. Чрезъ рѣку Самару построенъ хорошій мостъ, и проложена

дорога

дорога по многимъ между горами разсѣяннымъ Башкирскимъ деревнямъ, состоящимъ въ вѣдомствѣ здѣшней крѣпости. Рѣка здѣсь очень мала и не глубока, и течетъ столь частыми и кривыми поворотами, что почти и не понятно, какъ во время Оренбургскаго похода могли до сей крѣпости доходить нагруженныя провіантомъ суда; но здѣсь хранится довольное число якорей съ оныхъ судовъ, которыя суть неопровержимымъ тому доказательствомъ. Можетъ быть во время высокой воды удавалось, однако съ превеликимъ трудомъ, проводить суда въ короткихъ поворотахъ между высокими берегами, а выше оной крѣпости конечно не можно пройти и на большихъ лодкахъ.

Находящіяся по ту сторону Самары высокія горы по большой части состоятъ изъ сухаго окаменѣлаго мергеля, и многія изъ нихъ бьютъ ключи. Между сими горами въ маломъ разстояніи находятся три рѣчки, которыя по ряду верьхней Уранъ, Уранчикъ и нижной Уранъ называются, и протекая изобильныя травами лощины впадаютъ въ Самару, чрезъ которую переѣхалъ я къ Уранчику для собиранія травъ. При подошвѣ превысокой въ здѣшней странѣ горы, позади которой рѣчка Уранчикъ выходитъ изъ окруженной холмами болотины, бьетъ изъ краснаго мергеля сильной ключь, и самую чистую весьма студеную воду сообщаетъ помянутой рѣчкѣ. Нѣкто престарѣлыи воинъ для исполне-

Уранчикъ, 3 вер.

исполненія своего обѣщанія, построилъ тамъ деревянную часовню. Въ лощинѣ росло множество всякихъ травъ, въ числѣ коихъ достойны были примѣчанія слѣдующія: [illegible] (a), [illegible] (b), боярская спесь (c), [illegible] трава (d), [illegible] рута (e) и копчевая мята (f); также находилась [illegible] (g), растущая вездѣ по низкимъ мѣстамъ при Самарѣ. Здѣсь я спозналъ, что можно сушую употреблять вмѣсто чаю, потому что такъ цвѣтомъ, такъ нѣсколько и вкусомъ походитъ на худой зеленой чай. Сухая гора во многихъ мѣстахъ покрыта была чернобыльникомъ (h); сверхъ того попадались травы дикая греча (i), мышьи ушки (k), лазоревый чертополохъ (l), душистая бѣлая букеница (m), кустарное воробьево сѣмя (n), прямой серебряникъ (o) и дикой [illegible] рода (p), который здѣсь весьма много ростетъ. Изъ насѣкомыхъ летали по сухой степи голубые коньки (q) и большія черныя мухи (r).

Ж ж Позади

(a) [illegible] (b) [illegible]
(c) [illegible] (d) [illegible]
(e) [illegible] (f) [illegible]
(g) [illegible] (h) [illegible]
(i) [illegible] (k) [illegible]
(l) Carduus cyanoides. (m) Teucrium capitatum.
(n) Lithospermum fruticosum (o) [illegible]
(p) [illegible] Зри въ прибавленіи § 115.
(q) Gryllus [illegible] (r) [illegible] Зри въ прибавленіи § 78.

Позади Сорочинской крѣпости слѣдуетъ сухая степь. Разстояніемъ въ 6 верстахъ отъ оной переѣзжаютъ чрезъ рѣчку, которую козаки Первою называютъ, а проѣхавъ еще около 20 верстъ, находится другая тросникомъ обросłая и Среднею называемая рѣчка, почти изъ большихъ лужъ состоящая. При сей построенъ скотной дворъ. Болотистыя мѣста по обѣимъ сторонамъ рѣчки солоноваты, да и вода въ рѣкѣ нѣсколько солоновата. Здѣсь мало росли выше помянутые роды травы Калиполя (a), а больше было каменнаго чаю (b). На низкихъ же мѣстахъ цвѣло множество широколиственнаго дикаго креса (c), морской молочной травы (d), сизоватой лебеды (e) и вышеписаннаго соленаго попутника (f)

Крестовской редутъ, 22 вер.

За нѣсколько верстъ отселя виденъ Крестовской редутъ, прозываемый по найденному въ степи кресту. Онъ совсемъ оставленъ и развалился. Не доходя до онаго находится по правую сторону дороги на ровномъ полѣ холмъ, на которомъ видны разбросанные кирпичи и основаніе небольшаго четвероугольнаго строенія. Сказываютъ такое же строеніе, однако въ лучшемъ состояніи со многими могильными холмами находится около 30 верстъ отъ Сорочинской крѣпости въ южную сторону не подалеку отъ источ-

---

(a) Salsola salsa et prostrata. (b) Statice tatarica.
(c) Lepidium latifolium. (d) Glaux maritima.
(e) Chenopodium glaucum. (f) Plantago salsa.

источниковъ рѣки Бузулука, которая имѣетъ свое начало между мѣловатыми горами.

Отъ Крестовскаго редута до третьей рѣчки Вятлянки считается около четырехъ верстъ, а до слѣдующей крѣпости Новосергіевска 24 версты. Еще не доѣхавъ до оной крѣпости изломалась коляска; по чему и былъ я принужденъ ночевать въ полѣ. На другой день хотя и шелъ по утру сильный дождь, однако я продолжалъ свой путь къ помянутой крѣпости, въ которой не больше 67 худыхъ и почти совсемъ развалившихся домовъ, и одна худая церковь: однако обнесена деревянною стѣною, и живутъ въ ней козаки и отставные солдаты такъ, какъ и въ прочихъ крѣпостяхъ. Въ пространной и травистой лощинѣ при Самарѣ находилось множество вышепомянутыхъ Сайгаковъ, и въ крѣпости держатъ ихъ молодыхъ дѣтей. Въ аврагахъ такъ же много было малыхъ земляныхъ зайцовъ и тарбагановъ (a). Новосергіевскъ, 24 вер.

При Новосергіевскѣ начали могильные холмы становиться чаще. Съ начала попадаются они мѣстами; но къ Полтавскому редуту вся степь, занимающая уголъ между Самарою, и показывающимися вдали горами, усѣяна большими холмами могильными, при которыхъ на глинистой травою мало оброслой землѣ, находится очень много ростущаго прямыми прутьями Бѣлолозника (b) съ шишковатыми кореньями, Полтавской редутъ, 26 вер.

Жж 2

(a) Mus iaculus.

(b) Axyris Ceratoides.

ями, и только нынѣ еще показывались на нихъ цѣлинныя кочки. Въ сихъ могильныхъ холмахъ водятся сурки и суслики, по тому что гнѣздъ у нихъ норъ въ высокихъ холмахъ больше безопасено отъ стекающей дождевой воды. Я примѣчалъ что сіи могилы, по большей части находятся на высокихъ мѣстахъ, гдѣ по ту сторону Самары видѣнъ превысокій холмъ, который степнымъ народамъ служилъ всегда достопамятнымъ знакомъ ихъ прародительскихъ кладбищъ. Такъ же въ сей странѣ, въ которой столь много находится могилъ, видны по ту сторону Самары высокіе холмы, которые по тамошнему *Сырты* называются, и по большой части состоятъ изъ красной, бѣлой и зеленоватой опоки. Въ сихъ горахъ показывались слѣды мѣдной руды, а при рѣкѣ Кувасрѣ, которая у Новосергіевска впадаетъ съ правой стороны въ Самару, дѣйствительно производилась заводская работа стараніемъ Ассессоровъ Твердышева и Мясникова. Такъ же въ горномъ хребтѣ между Самарою и Яикомъ въ степь простирающемся, который особливо общимъ Сыртомъ называется, нынѣ ходящіе на степу казаки и Башкирцы уже за нѣсколько лѣтъ прежде нашли мѣста не богатой руды.

Во время нашей ѣзды отъ Новосергіевска до Полтавскаго редута шелъ дождь безпрерывно, и въ самой тотъ часъ, какъ мы къ оному мѣсту приближились, сдѣлалась ужасная гроза съ

прещильнымъ дождемъ. Многіе семьи поселилися у сего редута, которой нынѣ служитъ вмѣсто подворья, обнесеннаго небольшимъ землянымъ валомъ. Здѣсь я услышалъ, что проѣхалъ мимо разрытаго могильнаго холма, на которомъ поставленъ былъ отесаный каменный болванъ, и еще лежалъ камень, на которомъ высѣчено лицо человѣка. Какъ сіе такъ и любопытство чтобы спознать внутреннее состояніе онаго могильнаго холма, побудило меня ѣхать 14 верстъ назадъ; и какъ 26 числа погода настала хорошая, то я и отправился туда, взявъ съ собою потребное число работниковъ и лопатокъ для разрыванія.

Разрытый могильный холмъ, на которомъ лежали камни, находится недалеко отъ рѣки Самары, и выше всѣхъ въ здѣшнемъ уѣздѣ насыпныхъ кургановъ, да и сдѣланъ и противъ высотою его всѣхъ по ту сторону показывающихся тѣхъ. Въ немъ разрыто на нѣсколько сажени глубиною, и начиная нарочно съ поверхности сносили; и сказывали, что въ немъ находили драгоцѣнныя вещи; какъ то и я нашелъ въ выброшенной землѣ, кромѣ человѣческихъ и сурковыхъ костей, частицы [illegible] рѣчной жемчужной раковины, которая еще не сгнила. Въ ямѣ находился большой плоской дикой камень, которой чаятельно положенъ былъ надъ тѣломъ: а тотъ камень, которой наверьху холма лежалъ, и на которомъ искусно высѣ-

ченъ видъ человѣка, былъ разбитъ, и по лежащимъ около холма частямъ онаго видно, что онъ былъ темносѣрой весьма мягкой песчаной камень, какихъ довольно находится въ сосѣдственныхъ степныхъ горахъ. Другой камень, стоявшій на восточномъ концѣ лежачаго камня, есть ничто иное, какъ неотесаной, твердой, почти треугольной и плоской дикой камень, длиною въ три пядени съ половиною, и на верьхнемъ его углѣ неискусно высѣчено человѣчье лицо, а къ низу проведена небольшая черта на подобіе опшверстаго угла. Сказываютъ, что высѣченное лицо оборочено было къ востоку (*).

Всѣ могильные холмы служатъ въ доказательство, что для насыпанія оныхъ выбирали въ степи высокое мѣсто, съ котораго брали землю и носили на могилу. Ибо степь вдоль рѣки Самары вездѣ покрыта черноземомъ по крайней мѣрѣ на одинъ футъ вышиною, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ слой онаго гораздо толще: напротивъ того около всѣхъ могильныхъ холмовъ чернозема не находится, и во кругъ оныхъ лежитъ иловатая земля. Естьли же срыть такой холмъ, то найдутся въ срединѣ смѣшанные слои чернозема. Но какъ сіи холмы еще мало обросли травою, то и можно заключить, что не очень много тому лѣтъ, какъ они насыпаны. Ежели на верьху оныхъ разрыть за одинъ футъ глубиною, то покажутся уголья сожженаго хво-

(*) Зри рисунокъ 8 подъ буквою А.

хвороста, и служатъ доказательствомъ тому, что было тамъ приношеніе жертвы. Въ самомъ низу могильнаго холма лежатъ человѣческія кости въ продолговатой могилѣ обитой досками и хворостомъ, которыхъ части и нынѣ еще видны. Въ сихъ могилахъ обыкновенно находятъ только желѣзныя вещи, конецы отъ стрѣлъ, клещи, огниво и проч.: но не во всѣхъ находятся конскія головы. Сказываютъ, что самые болшіе холмы, которые въ окружности имѣютъ больше 50 шаговъ, а вышиною бываютъ до полутеры сажени и выше, не богаты драгоцѣнными вещами; но должно сихъ искать въ малыхъ холмахъ, можетъ быть по тому, что въ небольшихъ могилахъ похороняли женской полъ, и клали съ ними нѣкоторое украшеніе. На вершинѣ немногихъ, а особливо болшихъ холмовъ, оставлены круглыя ямы. Между каменными горами по ту сторону Самары есть много складенныхъ изъ камней могильныхъ холмовъ, на которыхъ еще болше наставлено каменныхъ болвановъ. Кажется, что сіи могильные бугры произошли либо отъ Нагайскихъ Татаръ, или отъ Киргизцовъ, коихъ могилы еще и нынѣ съ оными сходствуютъ. Напротивъ того вышепомянутыя кирпичемъ выкладенныя могилы, въ коихъ не находится желѣзныхъ вещей, произошли совсѣмъ отъ другаго въ сей странѣ обитавшаго стариннаго народа. Можетъ быть о находящихся близь степныхъ горъ мѣстахъ, въ ко-

ихъ

гдѣ прежде сего жили Номадскіе народы для хороненія [illegible], можно будетъ по времени сдѣлать хорошія до древности касающіяся примѣчанія.

Переволоцкая крѣпость, 20 вер.

Посланныя на передъ кибитки догналъ я уже по полудни въ Переволоцкой крѣпости. По дорогѣ видѣлъ много стадъ журавлей и сайгаковъ въ степи пасущихся, которые людей ни мало не боялись. Здѣсь показывалась саранча разнаго рода, которой точно не видно въ другихъ мѣстахъ; а особливо было много кониковъ Италіянскихъ, слѣпыхъ и Сибирскихъ (a); такъ же летали стрекозы особливаго рода (b). Степь стала уже гористѣе, и прорѣзана буераками. Чѣмъ больше увеличивались горы, тѣмъ больше умножалось число могильныхъ холмовъ, и находящійся по ту сторону [illegible] горный хребетъ ниже опускался. [illegible] находятся большіе и малые за 7 верстъ до Переволоцкой крѣпости могильные холмы, [illegible] сдѣланъ шанецъ, состоящій изъ [illegible] и оброслаго травою рва, и [illegible], во кругъ котораго считается до 6 [illegible], а внутри онаго вырыта круглая яма. Сказываютъ, что сей шанецъ сдѣлали [illegible] для защищенія отъ Калмыцкихъ Татаръ, [illegible] прежде сего имѣли ссору. Не [illegible] сего обѣщанія началъ бы я сей шанецъ [illegible]-

ной

(a) Gryllus italicus, caecus et Sibiricus.
(b) Myrmeleo [illegible]. Зри въ прибавленіи [illegible] 57.

ной могилной холмъ, да и нынѣ еще думаю, что оной конечно отъ того имѣетъ свое начало.

Переволоцкая крѣпость есть нарочито пространный четвероугольникъ, который, имѣя приятной видъ на высокомъ берегу Самары, обнесенъ только рогатками, а къ степи укрѣпленъ бревенчатою стѣною и деревянными батареями. Кромѣ церкви, около которой посажены деревья, находится не больше 40 домовъ. Здѣсь живущие козаки держатъ много овецъ, на коихъ шерсть не худа. Настоящее начало рѣки Самары отстоитъ отсюда еще болше 30 верстъ къ сѣверовостоку въ гористой странѣ; и въ семъ то мѣстѣ оная рѣка подошла очень близко къ Яику, и отдѣлена только простирающимися въ ширину 18 верстъ степными горами. По какъ здѣсь Самарская линія сошлася съ Яицкою, и при заведеніи сихъ линей должно было все отъ одной рѣки переносить къ другой; то и крѣпость по тому проименована. При оной крѣпости, а еще больше въ вершинѣ Самары, находятъ въ сей рѣкѣ небольшие шестиугольные хрусталики, которые весьма чисты, и такъ тверды, какъ топасъ; но какъ они величиною своею весьма малы, то и важными ихъ почитать не можно. Записывание многихъ извѣстий и случившаяся гроза, которую принесло югозападнымъ вѣтромъ, удержали меня въ Переволоцкой крѣпости до полудня. По томъ началъ я удаляться отъ рѣки Самары, и дорога про-

стирается поперегъ степнаго горнаго хребта, *общій сыртъ* называемаго, къ стоящей при Яикѣ крѣпости Татищевой. Горный хребетъ возвышается плоскими сухими холмами, и чѣмъ ближе къ Яику, тѣмъ становится выше и знатнѣе. Здѣсь уже не видно могильныхъ кургановъ; напротивъ того великое находится множество кучекъ, которыя насыпаютъ сурки предъ своими норами. Верьхній слой холмовъ состоитъ изъ красноватой глины, а ближе къ Яику смѣшанъ съ дресвою и съ мѣлкимъ дикимъ камнемъ. Нутръ горнаго хребта состоитъ отчасти изъ сѣрой, красноватой и бѣлой песчаной плиты, которая по качеству здѣшней земли не неспособна къ произведенію рудъ; ибо сей горный хребетъ есть предбогатой рудами отрогъ большихъ Уральскихъ горъ. Выходящие изъ сего степнаго горнаго хребта источники текутъ отчасти въ тѣ рѣчки, которыя впадаютъ въ Волгу и въ Яикъ, а отчасти и въ обѣ помянутыя главныя рѣки.

При рѣчкѣ Грязнухѣ между горами текущій и впадающій въ большую рѣчку Камыштъ, которая впала въ Яикъ, считается половина дороги. Скаты оныхъ горъ къ сей рѣчкѣ наполнены солончаками, а особливо на сѣверной сторонѣ. Какъ оные солончаки, такъ и вся дорога обросла разстилающеюся по землѣ солянкою (а), которую здѣсь и далѣе къ Яику нашелъ я въ различномъ видѣ, и чрезъ то имѣлъ случай, при-

(а) Salsola prostrata. Зри въ прибавлении §. 166.

примѣтить нѣкоторыхъ ботаниковъ сумнѣнія въ разсужденіи онаго растѣнія. Въ прочемъ находится здѣсь и далѣе на горахъ при Яикѣ дикой перецъ (a); но почти совсѣмъ никакого духа не имѣетъ; такъ же ростетъ перестрѣлчатый татарникъ (b), но только очень малой, напротивъ того тѣмъ значитѣе бѣлолобникъ (c), а особливо при Яикѣ. На низкомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Грязнухѣ показалась лѣкарственная трава просвирки (d), находящаяся при Яикѣ на всѣхъ травами изобильныхъ низкихъ мѣстахъ. Изъ насѣкомыхъ примѣчанія были достойны безкрылые кузнечики (e), которые въ травѣ почти неподвижно сидѣли, и въ тѣлѣ у себя имѣли волосатиковъ (f), длиною до четырехъ дюймовъ, а толщиною въ нитку. Сверьхъ того находилось великое множество саранчи малаго рода (g).

Крѣпость Татищева стоитъ на горномъ увалѣ при рѣчкѣ Камышсамарѣ за полверсты отъ ея устья въ Яикъ впадшаго, при томъ бугрѣ, по которому Яикъ имѣетъ свое теченіе. Она построена неправильнымъ четвероугольникомъ, обнесена бревенчатою стѣною, рогатками и деревянными укрѣплена батареями по угламъ. Кромѣ построенныхъ для гарнизонныхъ драгуновъ казармъ офицерскихъ домовъ и церкви находится

Татищева крѣпость, 20 вер.

 больше

(a) Artemisia Dracunculus. (b) Echinops Ritro.
(c) Axyris ceratoides. (d) Althaea. (e) Gryllus Lixmanni. Зри въ прибавлении §. 52. (f) Gordius.
(g) Gryllus variabilis. Зри въ прибавлении §. 52.

больше двухъ сотъ обывательскихъ домовъ: слѣдовательно сіе мѣсто по Оренбургѣ можно называть самою большою и многолюднѣйшею изо всѣхъ крѣпостей по Яицкой линіи. Здѣсь обыкновенно живетъ главный начальникъ раздѣленнаго по сей линіи войска, и находится главная команда. Кромѣ драгуновъ и живущихъ здѣсь козаковъ бываютъ съ начала весны до окончанія осени поставлены по Яицкой линіи для охраненія границы большіе форпосты какъ при крѣпости, такъ и на полудистанціяхъ, и ставятъ на форпосты Ставропольскихъ крещеныхъ Калмыковъ и Башкирцовъ, которые смѣняются погодно. Здѣсь стояли они въ двухъ станахъ по обѣимъ сторонамъ рѣчки Камышсамары. Въ обоихъ станахъ видѣлъ я 28 и 29 числа разныя игры и забавы оныхъ народовъ, при которомъ случаѣ былъ тамъ и командующій въ Татищевой крѣпости господинъ Полковникъ. Калмыки забавляли насъ сперьва концертомъ по ихъ обыкновенію. Одинъ изъ нихъ пѣлъ хорошимъ голосомъ разныя калмыцкія полюбовныя пѣсни, состоящія въ презрѣнныхъ, жалостныхъ и разногласныхъ тонахъ. Еще двое подыгрывали подъ его голосъ, а именно одинъ игралъ на Турецкой скрипкѣ о четырехъ струнахъ, а другой на достойной примѣчанія флейтѣ, состоящей изъ высушеннаго стебла подсолнишника со струнами. На тонкомъ концѣ онаго зарѣзаны три дырочки, которыя игрокъ закрываетъ тремя пальцами одной руки попе-

ремѣнно;

Фиг. 7. стран. 502. Fig. 7. p. 341.

Fig. 8 p. 342.
Фиг. 8. стран: 504.

Fig. 9. p. 356.
Фиг. 9. стран: 515.

Фиг. 10. стран. 501. Далай Лама
Fig. 10. p. 340. Dalai Lama

Fig. * p. 338.
Фиг. * стран: 497.

рѣтико; а другою рукою, когда только надобно, закрываетъ нижнюю узкую дыру ствола. Широкою дырою приставливаетъ дудку къ верхнимъ зубамъ и прижимаетъ къ верхней губѣ и языку. Чрезвычайное упражненіе требуется къ тому, чтобы заиграть въ такую дудку: есть ли же играетъ на ней хорошей игрокъ, то голосомъ походитъ на малой флейтраверсъ. Калмыки называютъ сію дудку *цуръ*, Татара *куя*; а Яицкіе козаки, у коихъ она такъ же употребительна, называютъ какъ сію дудку, такъ и самой подсолнечникъ *чебызгою*. Турецкую скрыпку называютъ калмыки *бива*, которая состоитъ изъ выдолбленнаго деревяннаго цилиндра, съ верьху покрытаго сухимъ пузыремъ, которой такъ хорошо натянутъ, какъ кожа на барабанѣ. На оной пузырь ставится подставка, на которой лежатъ черевяныя струны натянутыя посредствомъ длиннаго колка. Смычокъ состоитъ изъ двойной тетивы изъ конскихъ волосъ, которая обоими концами привязана къ лучку, и ходитъ между струнами такимъ образомъ что всегда играютъ вдругъ двѣ согласныя струны. Кромѣ сихъ двухъ инструментовъ употребляютъ калмыки во время веселія басъ о двухъ струнахъ, который у нихъ *хуръ* называется, такъ же лежачую арфу, съ Татарскими гуслями сходственную и по нихъ *ятага* называемую, и еще большой желѣзной арганъ, которые всѣ служатъ у нихъ вмѣсто баса.

По томъ нѣсколько молодыхъ людей боролись попарно, при чемъ они засучивали свои широкія портки выше колѣна, и старались другъ друга повалить. Въ борбѣ они весьма искусны. Послѣ того стрѣляли изъ луковъ въ мету, и пускали стрѣлы въ верьхъ. На послѣдокъ играли въ шашки въ большую игру, шахматъ называемую, которая у Калмыковъ почитается за обыкновенную, и они играютъ по извѣстнымъ правиламъ, кромѣ только того, что съ начала выступитъ тремя пѣшками. Вмѣсто шаха говорятъ они *шатъ* или *шить*, и сію игру называютъ *шатеря*; а матъ такъ же, какъ мы, выговариваютъ.

Башкирцы забавляли насъ стрѣлянiемъ изъ луковъ и Татарскою пляскою. Примѣчанія достойно было только то, что одинъ старикъ, имѣя еще два зуба во рту, и приставя вышеописанную дудку, по ихъ *дуди* называемую, игралъ искусно, и умѣлъ подводить двойные тоны. Татарскія пѣсни содержались къ Калмыцкимъ такъ, какъ Италiянская музыка къ Французской, и всѣ ихъ пѣсни изъявляли мужественной духъ. Татарская пляска состоитъ въ переминаніи ногами, и въ различномъ коверьканiи стана и всѣхъ членовъ; при чемъ они свищутъ, щелкаютъ и бьютъ въ ладони.

Находящаяся при Татищевой крѣпости лощина, въ которой течетъ Яикъ, обросла по большой части божьимъ деревомъ, и дикимъ укропомъ.

рономъ. Солодковое дерево съ шершавыми стручками покрывало все поле, и мѣстами еще цвѣло. На берегу попалось мнѣ такое растѣніе, которое еще ни кѣмъ не описано, и котораго послѣ я нигдѣ не видалъ (*). Здѣсь находятся при Яикѣ непроточныя озерки, въ которыхъ много растѣній водяныхъ орѣховъ, *чилимъ* называемыхъ (a), и мальчики собирая ихъ ѣдятъ сырые. Нигдѣ я не видалъ такихъ большихъ болотныхъ раковинъ, какъ въ здѣшнихъ озеркахъ. Они длиною были до шести, а шириною до трехъ дюймовъ съ половиною. На около лежащихъ горныхъ увалахъ всѣ травы посохли отъ бывшихъ чрезмѣрныхъ жаровъ. Тѣмъ больше находилось всякихъ рѣдкихъ родовъ саранчи, которая бываетъ токмо въ полуденныхъ странахъ Европы и въ Африкѣ. На сихъ сухихъ горныхъ увалахъ много было коньковъ желтыхъ, Италіанскихъ, слѣпыхъ, лазоревыхъ (b), и еще новаго рода (c). Лѣтомъ бываютъ иногда и фазаны, которые въ оброслой кустами лощинѣ гнѣздятся; такъ же сіи птицы водятся въ Киргиской степи, и Киргизцы часто носятъ ихъ перья на шапкахъ для красоты.

Для нужной починки коляски и кибитокъ пробылъ я въ Татищевой крѣпости до 30 числа

(*) [illegible] 3 и въ прибавленіи §. 126.
(a) Trapa natans.
(b) [illegible], [illegible], caerulescens.
(c) [illegible] 3, и въ прибавленіи §. 47 и 53.

сла Іюня; по томъ отправилъ я напередъ тяжелой обозъ въ низъ Яика, а самъ поѣхалъ къ Оренбургу для изслѣдованія Илецкой соли и для осмотра нѣкоторой части Яицкой линіи. Туда ѣздятъ вдоль Яика подъ прикрытіемъ небольшаго числа козаковъ или другаго легкаго войска, которые на форпостахъ перемѣняются: ибо ѣзда туда опасна по причинѣ чинимыхъ Киргизцами набѣговъ. А нынѣ сія предосторожность была тѣмъ нужнѣе, что Киргизцы по недостатку корма въ степи кочевали не подалеку отъ Яика, и скотъ ихъ на поляхъ пасущейся распространялся до берегу оной рѣки.

Отъ Татищевой до ближайшей крѣпости ѣхали мы по безпрерывнымъ холмамъ степнаго горнаго хребта, состоящаго изъ красноватой песчаной и глинистой опоки. Казалось, что всякая трава на оныхъ посохла до самаго корня. Рѣка Яикъ всегда находилась въ сторонѣ и берегъ ея обросъ кустарникомъ, а особливо тополымъ деревомъ. По всей дорогѣ роститъ много травы Катиполя. Должно было переѣзжать чрезъ нѣсколько рѣчекъ, и при второй изъ оныхъ находится господскій домъ съ крестьянскими дворами: тамъ же содержатъ Калмыки и Башкирцы форпостъ, гдѣ взялъ я новыхъ лошадей, и опредѣленные для охраненія провожатые перемѣнились. Далѣе слѣдуютъ низкія травою оброслыя мѣста и глубокой агратъ, въ которомъ видны были подъ глиною прямые слои сѣраго и красно-

Рычкухутери, 20 вер.

красованаго пшинника. Тамъ же росли травы: мышей горохъ разнаго рода (a), и поникливые колокольчики (b).

Чернорѣчинская крѣпость стоитъ на высокомъ берегу, внизу котораго находится озерко, имѣющее съ Яикомъ сообщенiе, и называемое Тихой Ерикъ. Въ сiе озерко течетъ болотистая Черная рѣчка, по которой и крѣпость проименована. Съ набережной стороны оное мѣсто ни чѣмъ не укрѣплено, и церковь стоитъ на самомъ берегу: а съ сухопутной стороны обнесено обыкновенною бревенчатою стѣною. Въ оной крѣпости находится до двухъ сотъ дворовъ, въ томъ числѣ нѣсколько пространныхъ, по отчасти развалившихся офицерскихъ домовъ. Рѣка Яикъ течетъ здѣсь по широкой лощинѣ, которую въ весеннее время вода понимаетъ, и обросла кустарникомъ. На горныхъ увалахъ, къ Татищевой крѣпости простирающихся, примѣтилъ г. докторъ Риндеръ рѣдкое растѣнiе (*), на которыхъ нынѣ почти ни одной травки не находилось.

Чернорѣчинская крѣпость, 15 вер.

Iюля 1 дня поѣхалъ я по утру въ Оренбургъ. Дорога лежитъ сперва по лощинѣ, въ которой вышепомянутая рѣчка течетъ очень тихо, по томъ между Яикомъ и простирающимися вдоль Самары известковыми горами, гдѣ они подходятъ ближе къ Яику, а послѣ того по вы-

И и сокому

(a) Aſtragalus alopecuroides et auſtriacus.
(b) Convolvulus terreſtris. (*) Rindera tetraſpis.

сокому берегу Яика и по онымъ горамъ, съ которыхъ уже виденъ Оренбургъ. Не доѣзжая до рѣки Сакмары есть такое мѣсто при Яикѣ, гдѣ высокой берегъ состоитъ изъ прерывныхъ паралельныхъ овраговъ и холмовъ, по чему оный и прозванъ Овражнымъ Яромъ. Вскорѣ по томъ переѣзжаютъ чрезъ Сакмару, по сдѣланному на судахъ мосту, и по ту сторону оной за каменистыми горами должно еще объѣзжать немалое разстояніе до города; ибо вообще лѣтняя дорога гораздо длиннѣе обыкновенной по долинѣ проложенной зимней дороги.

Оренбургъ, 18 вер.

Нѣтъ моего намѣренія описывать городъ Оренбургъ, по тому что въ Оренбургской топографіи содержится столь обстоятельное извѣстіе о мѣстоположеніи, учрежденіи и о всѣхъ зрѣнія достойныхъ публичныхъ строеніяхъ сего изряднаго города, что мнѣ надлежало бы слово выписать, и не возможно бы было ничего прибавить для дополненія. Вообще сказать можно, что основаніе сего совершенно соотвѣтствуетъ важному Азіатскому торгу, посредствомъ котораго старалися сей городъ сдѣлать главнымъ пристанищемъ, и что надлежало бы оной населить достаточными купцами, и заведенными фабриками такихъ товаровъ, которые больше покупаютъ Азіатскіе народы, привесть въ цвѣтущее состояніе; ибо Оренбургъ безъ спору долженъ быть самымъ важнѣйшимъ провинціальнымъ городомъ въ Россійскомъ государствѣ. Тамошній прибыточный торгъ производятъ

дятъ ныне по большой части пришельцы изъ отдаленныхъ городовъ Россійской имперіи, которые по окончаніи состоящаго въ промѣнѣ торга отчасти разъѣзжаются по домамъ съ новыми товарами и прибылью, отчасти стараются продать товары въ Оренбургѣ на наличныя деньги. Такіе же россійскіе люди по всякую весну приходятъ въ Оренбургъ караванами, и привозятъ изъ дальныхъ мѣстъ, и отчасти чужестранные товары, которые можно бы въ самомъ городѣ или по близости онаго дѣлать на заведенныхъ фабрикахъ и заводахъ.

Самые важные Азіатскими народами покупаемые товары суть всякія шерстяныя матеріи, красной и малиновой бархатъ, пестредь, полотно, юфть, мѣдные и чугунные котлы и посуда, которыя вещи по большей части привозятъ съ дальныхъ Сибирскихъ заводовъ: такъ же всякія жестяныя и желѣзныя вещицы, иглы, наперстки, стекла, пронизки, и всякая къ ихъ одѣянію и къ конскому убору потребная мѣлочь, которую больше покупаютъ Киргизцы. Сверьхъ того еще всякія красильныя матеріи, а особливо брусковая краска, крутикъ, червецъ, квасцы и купоросъ: такъ же сахаръ и нѣкоторые мѣхи, а паче бобры и куницы вымѣниваютъ Бухарцы на свой товаръ. Киргизцы еще берутъ у Россійскихъ купцовъ много худой выбойки и другой матеріи изъ хлопчатой бумаги, которую Россіяне вымѣниваютъ у Бухарцовъ; по чему за дѣлае-

мые на своихъ фабрикахъ товары изъ хлопчатой бумаги неотмѣнно былъ бы большой расходъ, и государству проистекала бы изъ того великая прибыль, естьли бы невыдѣланную матерїю брали у самихъ Бухарцовъ и Хивинцовъ, которые уже нынѣ охотнѣе привозятъ неупотребленную въ дѣло хлопчатую бумагу. Я заподлинно знаю, что въ полуденной части Россїйскаго государства довольно находится такихъ мѣстъ, въ которыхъ можетъ рости хлопчатое дерево, и по тому можно бы тамъ приуготовлять хлопчатую бумагу. Конечно въ Оренбургской странѣ и при рѣкѣ Сакмарѣ, гдѣ прежде сего Каргалинскїе Татара пытались было развести хлопчатое дерево, нѣтъ никакой надежды къ хорошему успѣху. Сїи страны отчасти подвержены перемѣнамъ теплоты и стужи по причинѣ близъ находящихся горъ, а отчасти земля худа, глиниста и камениста, да и лѣтомъ бываетъ чрезмѣрная засуха. По тому не удивительно, что ни въ прежнемъ Оренбургскомъ саду, ниже въ заведенныхъ между Самарскимъ городкомъ и Пречистенскою крѣпостїю огородахъ плоды не могли созрѣвать. Естьли бы такїе опыты были сдѣланы при рѣкахъ Самарѣ, Мочѣ, Иргисѣ и въ нижнихъ странахъ Волги, то бы конечно можно было надѣятися хорошаго успѣха.

Главнѣйшїе товары, которые промѣниваютъ приходящїе караванами Азїатскїе купцы на вышеписанныя Россїйскїя вещи, суть слѣдующїе:

золото,

золото, серебро, по большой части въ Персицкихъ монетахъ и въ Индѣйскихъ рупіяхъ состоящее, да и самое песочное золото, такъ же лазоревой камень, сердоликъ и другіе драгоцѣнные камни; множество чесаной и пряденой хлопчатой бумаги разной доброты, при томъ же довольно тканыхъ бумажныхъ матерій и китаекъ; тонкіе Индѣйскіе и посредственные ситцы и полушолковыя матеріи: готовые халаты разной доброты; сѣрыя и черныя курчавыя Бухарскія мерлушки, которыя дорого покупаютъ; мѣхи дикихъ кошекъ двоякаго рода, *манулъ* и *тулань* называемыхъ, такъ же тигровыя кожи, и проч. Иногда Бухарцы привозили самородную, но нѣсколько съ землею смѣшанную селитру, которая родится въ ямахъ, и при томъ въ такихъ мѣстахъ ихъ земли, гдѣ были старинные города или кладбища. Шелкъ по сіе время привозятъ только въ небольшомъ количествѣ, также очень мало хорошихъ Индѣйскихъ товаровъ, и можетъ быть для того, что Россійскіе купцы мало покупаютъ, или что Бухарцы, какъ то они сами сказываютъ, не имѣютъ прибыли отъ оныхъ товаровъ, и по причинѣ двойной продажи, и дальняго отчасти опаснаго провоза не могутъ оныхъ ставить по сносной цѣнѣ. При томъ же въ разсужденіи Индѣйскаго торга должно подумать, что въ сѣверной части Индіи можетъ быть нѣтъ такихъ фабрикъ, на которыхъ дѣлаютъ драгоцѣнные товары, а находятся

ся они въ полуденной и къ Индѣйскому морю ближайшей странѣ, изъ которой идутъ наилучшіе товары: и такъ хотя бы Бухарскіе купцы ревностно старались скупая оные привозить въ Оренбургъ для продажи; однако не будетъ надежды, чтобы Европейской морской торгъ въ цѣнѣ и въ добротѣ вывозимыхъ изъ Индіи товаровъ превзошли, или токмо съ онымъ сравняться можно было.

Еще должно упомянуть о Бухарскихъ мѣлочахъ особливо до натуральной исторіи касающихся товарахъ, а именно: Бухарцы привозятъ иногда разныя свои плоды, какъ то на примѣръ сушеныя абрикосы, персики и мѣлкой весьма пріятной изюмъ *кишмишъ* называемый, въ которомъ почти совсѣмъ нѣтъ зеренъ, или есть уже самыя мѣлкія косточки. Орѣхи, *[illegible]* называемые, которые собираютъ они съ буковаго дерева особливаго рода. Порядочное черное сѣмя, *[illegible]* называемое, которое они получаютъ изъ Индіи, и бросаютъ въ вырытые каналы въ садахъ для истребленія червей, и на послѣдокъ привозятъ иногда сѣмена тамошнихъ арбузовъ, дынь и Бухарскаго пшена, *[illegible]* называемаго (a).

Хотя бы многія учрежденныя мануфактуры находились въ цвѣтущемъ состояніи; однако никакая вѣтвь Бухарскаго торгу не можетъ быть важнѣе и прибыточнѣе Россійскому государству, какъ привозъ недѣланныхъ матерій.

Торгъ

(a) Holcus ſaccharatus.

Торгъ шелкомъ понынѣ еще не приведенъ въ совершенство. Другая недѣланная матерія, которую бы можно не токмо употреблять въ дѣло съ великою пользою въ государствѣ; но и отпускать въ иностранныя земли, есть верблюжья шерсть, которую нынѣ покупаютъ у Киргизцовъ и Калмыковъ въ немаломъ количествѣ, и при томъ еще изрядную по дешевой цѣнѣ, а именно даютъ за пудъ отъ 80 копѣекъ до двухъ рублей съ четвертью. Да и можно бы легко развести верблюдовъ внутри государства, по тому что они не токмо во многихъ мѣстахъ Башкирской стороны, а особливо въ Исецкой провинціи очень хороши бываютъ и при худомъ содержаніи; но и вся степь между Яикомъ и Волгою составляетъ тучную пастьбу для верблюдовъ.

Кромѣ оной конечно немаловажной вѣтви есть еще особливой торгъ съ Киргизцами, то есть промѣнъ скота. Почти ежегодно вымѣниваютъ въ Оренбургѣ у онаго степнаго народа отъ 40 до 60 тысячь барановъ на десять тысячь лошадей, и гоняютъ въ Россію. Но нынѣ по большой части бьютъ барановъ въ Оренбургѣ и въ другихъ городахъ на Волгѣ, и только топленое сало съ немалою прибылью развозятъ въ гавани сего государства, откуда оно отпускается въ чужестранныя земли подъ именемъ Россійскаго сала: и такъ лѣтомъ въ Оренбургѣ почти даромъ можно доставать баранины: ибо купцы уже доволь-

довольно имѣютъ прибыли отъ сала, по тому что у Киргизкаго барана курдюкъ часто бываетъ вѣсомъ больше пуда, а топленаго сала выходитъ изъ онаго больше 30 фунтовъ.

Опричь множества крупнаго и мѣлкаго скота привозятъ Киргизцы и простые мѣхи для промѣну, какъ то на примѣръ степныхъ волковъ, кои шерстью худы, но легки; степныхъ лисицъ *карагань* называемыхъ, коихъ шерсть цвѣтомъ походитъ на волчью, и такія же лисицы водятся въ Калмыцкой степи: особливаго рода малые лисицы *корсаки* называемыя, которыя водятся въ гористыхъ степныхъ мѣстахъ: дикія кошки, и множество мерлушекъ, которыя бываютъ еще лучше Калмыцкихъ и почитаются за главной товаръ въ мѣховомъ торгу. Еще вымѣниваютъ у Киргизцовъ всякіе войлоки и шерстяные ковры, *кошмы* называемые, которые они дѣлаютъ сами разныхъ добротъ, и при томъ еще нарочито пестрые и красивые. Какъ Киргизцы не очень искусны въ торгу, и берутъ при промѣнѣ много худыхъ товаровъ и всякой мѣлочи, то Россійскимъ купцамъ приходитъ отъ нихъ великая прибыль: но нынѣ они, (можетъ быть Россійскіе купцы сами тому причиною); становятся день отъ дня не только умнѣе, но и хитрѣе.

На Оренбургской гостиной дворъ, въ которомъ происходитъ промѣнъ товаровъ, привозятъ для продажи орловъ особливаго рода по Татарски *беркутъ* называемыхъ, до которыхъ Кир-

Киргизцы великіе охотники, по тому что ихъ пускаютъ на волковъ, лисицъ и сайгаковъ, и къ сей охотѣ приучаютъ. По нѣкоторымъ движеніямъ сихъ орловъ узнаваютъ они ихъ свойство и способность къ ученію: ибо не всѣ бываютъ способны къ ловлѣ птицъ и звѣрей; по чему иной Киргизецъ даетъ иногда за одного орла хорошую лошадь, напротивъ того за другаго не только не хочетъ дать барана, [illegible] тарлаковой мерлушки, которая у нихъ почитается за самую малую монету. По чему охотники долго сидятъ предъ орломъ, и примѣчаютъ его способность. Еще долженъ я упомянуть, что Башкирцы и Калмыки держатъ не мало верблюдовъ, и въ Оренбургѣ продаютъ Бухарцамъ, которые отъѣзжаютъ въ свою землю обыкновенно съ тяжелымъ обозомъ, нежели приходятъ въ Оренбургъ съ легкими товарами. Напротивъ того они промѣниваютъ охотно малыхъ своихъ ословъ, которые имъ въ пути служили; но мало находится къ тому охотниковъ, по той причинѣ, что въ Россіи еще нѣтъ ослиныхъ заводовъ, да и не пытались разводить лошаковъ, которые особливо пригодны къ походамъ.

Іюля 3 дня имѣлъ я счастіе отправиться съ Его Превосходительствомъ господиномъ Генераломъ Маіоромъ и нынѣшнимъ Оренбургскимъ Губернаторомъ Рейнсдорпомъ въ поѣздку къ Илецкимъ солянымъ заводамъ подъ [illegible] многочисленнаго конвоя. Сперва ѣхали по сдѣлан-

тому на судахъ мосту, находящемуся между Оренбургомъ и пространнымъ, хорошо построеннымъ дворомъ, въ которомъ купцы мѣняютъ товары, и переѣхавъ предѣлы, которыми пространство помянутаго двора отдѣлено отъ степи, и на которыхъ поставлены козаки для безопасности, поворачиваетъ въ южновосточную сторону по прямой дорогѣ чрезъ высокую степь наполненную сурковыми норами. По томъ проѣхавъ 24 версты находится болотистая между высокими берегами тихо текущая рѣчка Тонгусъ,

Рѣка Тонгусъ, 24 вер.

которая такъ же, какъ и многія степныя рѣчки, дѣлаетъ отчасти очень глубокие заливы, а отчасти болотины; напротивъ того въ другихъ мѣстахъ заросла, и столь мѣлка, что нынѣ можно было легко переѣхать. Названіе рѣчки доказываетъ, что на оброслыхъ тростникомъ берегахъ и лощинахъ водились кабаны, да и нынѣ еще есть нѣсколько далѣе въ степи, а особливо при рѣчкѣ Илекѣ находится ихъ много, и притомъ чрезвычайной величины. При учрежденномъ здѣсь форпостѣ, изъ пѣхоты состоящемъ, были подводы въ готовности.

Въ верьхъ сей рѣчки по лѣвую сторону дороги вздымается степь большими каменными холмами, которые кажется происходятъ отъ опускающагося при Яикѣ богатаго рудами горнаго хребта. При подошвѣ оныхъ холмовъ видѣлъ господинъ докторъ Риндеръ очень много рѣдкаго и выше подъ его именемъ упомянутаго растѣнія.

нія. Но нынѣ вся степь отъ Оренбурга почти до Илецкой крѣпости не токмо посохла, но и Киргизцы выжгли догола; и такъ онаго рѣдкаго растѣнія видѣть было не можно. Берега рѣчки покрыты были выступившею солью; да и въ здѣшней степи есть соленыя мѣста. По ту сторону рѣчки становится степь камениста и усыпана булыжникомъ. Нѣсколько сотъ шаговъ отъ форпоста находится складенный изъ оныхъ камней знатный курганъ, котораго древность можно заключить изъ оброслой мохомъ поверхности.

Отъ Тонгуса до другой рѣчки Елшанки, которая имѣетъ чистую проточную воду, и впадаетъ въ рѣку Илекъ, считается точно 22 версты. Такъ же и здѣсь учрежденъ форпостъ изъ пѣхоты, и для насъ подводы были уже приготовлены. При рѣчкѣ цвѣло множество примѣчанія достойной травы, по Латински Ononis пина называемой. Въ западную сторону вздымается по малу гряда холмовъ, съ другими сосѣдственными увалами окружающихъ плоскую страну, въ которой Илецкая соль находится. Самая рѣчка наппаче съ гористой стороны имѣетъ высокіе берега, состоящіе изъ темнокраснаго, смѣшаннаго и весьма рухлаго песчанаго шифера, и гдѣ берега подмыты, тамъ и видъ представляютъ приятной. Елшанка, 22 вер.

Отъ помянутаго пикета считается 18 верстъ до малой крѣпости, *Илецкою защитою* называ- Илецкая защита, 18 вер.

называемой, которая построена для прикрытія соляныхъ заводовъ. Мы прибыли туда благо-получно, и могли осмотрѣть соляные заводы и каменную гору, въ чемъ я препроводилъ и слѣдующее утро. И того же еще дня поѣхалъ съ Его Превосходительствомъ господиномъ Губернаторомъ назадъ въ Оренбургъ.

Илецкая крѣпостца построена изъ бревенъ на подобіе продолговатаго четвероугольника съ бастіонами по угламъ, и обнесена рогатками. Въ периметрѣ своей длина простирается нѣсколько больше 130 саженъ, а ширина не много меньше. Удивленія достойно, что здѣсь за неимѣніемъ строеваго лѣса не сдѣлали земляной крѣпости, и сіе мѣсто не хотѣли каменнымъ строеніемъ, къ чему всѣ матеріалы близко находятся, сдѣлать столь прочнымъ, какъ то требуетъ самая важность находящагося тамъ сокровища. Нынѣ въ крѣпости построена небольшая каменная церковь, кромѣ которой и еще старой деревянной церкви находится не много жилыхъ домовъ, разбросанныхъ хижинъ, кромѣ многихъ будокъ съ полмѣра сего, построенныхъ между крѣпостью и прикрывающимъ оную съ полуденной стороны продолговатымъ озеркомъ, которое длиною только 150 саженъ. Вода въ немъ хотя и не солона, однако не чиста, желтовата, и вкусомъ худа. Кромѣ небольшаго числа пѣхоты и казаковъ, гарнизонъ составляющихъ, живутъ тамъ еще до 130 человѣкъ невольниковъ, *ссыльные* на-

зывае-

ЧРЕЗЪ СТРАНЫ ИЛЕЦКОЙ СОЛИ.

сылаемыхъ, которые нынѣ ломаютъ каменную соль на казенной щетъ. Смотрѣніе надъ работою поручено одному капитану, а другій имѣетъ управленіе гарнизономъ. Илецкая соль.

Около сорока саженъ отъ крѣпости въ юговосточную сторону находится со всѣмъ голый сахарной головѣ подобный, бѣлый гипсовый холмъ, котораго отлога цѣлыя наполненія, отчасти алебастровата, а наипаче гипсологата, ноздревата и селенитна, а цвѣтомъ рыжа. Во многихъ мѣстахъ показывается слоистой шпатъ. Какъ съ сего холма далеко видѣть можно, то поставленъ на немъ караулъ, почему и называютъ караульною горою. На самой вершинѣ есть хлябь, которая прежде сего очень глубоко простиралась, но нынѣ загачена. Киргизцы почитаютъ сію гору за святую, и до сего времени бросали они въ сію хлябь всякія вещи и другія бездѣлицы, почитая за жертвоприношеніе; да и нынѣ еще иногда приходятъ туда [illegible]; совершаютъ по ихъ обыкновенію хожденіе около горы, и при томъ молятся стоя на колѣнахъ, омывшись напредъ въ близъ находящихся болотинахъ. Сказываютъ, что когда еще хлябь не была загачена, то нѣкто для корысти или для любопытства опускался на веревкѣ, и чувствовалъ тамъ почти несносную стужу. На югозападной сторонѣ при подошвѣ сей гипсовой горы вырытъ колодезь, и камнемъ выкладенъ, въ которомъ прѣсная и хорошая вода, въ нынѣшнюю

плашу стоящая не много ниже двухъ футовъ отъ поверьхности земли. Въ восточную сторону отъ сей горы простирается низкой увалъ, и кончится малымъ гипсовымъ холмомъ. Сей былъ покрытъ сухимъ земляным мохомъ, который во многихъ мѣстахъ полуденныхъ степей находится во множествѣ, и Россіяне изтерши въ порошокъ, или разжевавши оной прикладываютъ къ свѣжей ранѣ, и по тому порѣзною травою называютъ. Въ прочемъ на всѣхъ гипсовыхъ холмахъ росли слѣдующія травы: Качимъ (a), Бѣлоложникъ (b), разрѣзной серебряникъ (c), грудная трава (d), дикая греча (e), и малая бѣлая шершавая землю покрывающая полынь (f). При подошвѣ горы на мокрыхъ и соленыхъ мѣстахъ по большой части росъ степной перецъ (g), широколистной клоповникъ (h) и курчавая лебеда (i). Какъ на оныхъ холмахъ, такъ и во всей странѣ находится чрезвычайное множество яхидны (k), и простыхъ змей (l); такъ же много здѣсь и вышепомянутыхъ остроносыхъ коньковъ (m).

Между Караульною горою и крѣпостію находится сухой ровъ или ручей, въ которомъ прежде текла вода, да и нынѣ еще течетъ за шесть

(a) Gypsophila altissima.
(b) Axyris ceratoides.
(c) Potentilla bifida.
(d) Scabiosa ochroleuca.
(e) Achillea tomentosa.
(f) Artemisia alba. Зри въ прибавленіи § 127.
(g) Centaurea glastifolia.
(h) Lepidium latifolium.
(i) Atriplex laciniata.
(k) Coluber natrix.
(l) Coluber berus.
(m) Gryllus muricatus.

течетъ ниже крѣпости, и по томъ уходитъ въ песокъ, такъ что въ прочемъ разстояніи ручья остались только мокрыя мѣстами и и солоныя соленыя лужи. Сей ручей у тамошнихъ жителей называется рѣчка Соляика. Она многими излучинами простирается отъ крѣпости въ южную сторону къ рѣкѣ Илеку по окруженной горными увалами низкой странѣ, въ которой точно находится достойная примѣчанія Илецкая соль, и которую помянутой сухой ручей раздѣляетъ на двѣ неровныя части, изъ коихъ западная гораздо больше другой половины.

То мѣсто, въ которомъ рытыми ямами дѣйствительно увѣрились о каменной соли, начинается подлѣ гипсовой горы, и находящагося у крѣпости озерка, и оттуда простирается къ рѣкѣ Илеку длиною до шести сотъ, а шириною до 570 саженъ. По измѣренію рѣка Илекъ отстоитъ отъ онаго мѣста на четыре версты и 380 саженъ, и при сей рѣкѣ находится много соленыхъ мѣстъ, въ которыхъ такой же каменной соли быть уповаютъ. Во всей нынѣ извѣстной странѣ песчаная земля то холмиста и суха, то низка и обросла солеными травами; и сія большая неровность тому причиною, что до поверхности каменной соли должно рыть то на два и на три аршина, то на три и на четыре сажени въ глубину. Вообще земля на другой сторонѣ рѣчки Соляики гораздо

выше,

выше, нежели на лѣвой, и вездѣ отъ оной рѣчки по малу возвышаются къ видимымъ вдали горамъ. Въ самой сухой рѣчкѣ, или по ряду лежитъ песокъ не выше какъ только на полтора аршина надъ каменною солью; а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ еще меньше, нежели на аршинъ, такъ что палкою или щупаломъ можно доставать до поверхности оной соли. И почти вездѣ, гдѣ только рыли на соленомъ мѣстѣ, а особливо въ его окружности, находили въ первой глубинѣ, а именно: то на двѣ съ половиною, то на 10, 12 и 15 аршинъ, подземную воду, и нерѣдко больше иногда соленые, а по большей части прѣсные ключи, которые, на лежащей въ глубинѣ каменной соли такъ, какъ на глиняномъ слоѣ, собираются съ окололежащихъ горъ, и во многихъ мѣстахъ препятствовали дорываться до самой соли, или продолжать работу. Сіи обстоятельства не могу я лучше изъяснить, какъ только сообщенiемъ снятаго въ 1762 году плана Илецкой соли, въ которомъ кромѣ ея положенія и прежнихъ старыхъ и новыхъ ямъ, для добыванія соли, показаны еще всѣ по высочайшему указу для изслѣдованія рытыя ямы. Каждой такой ямы глубину означилъ я числами, которыя значатъ аршины, такъ же гдѣ показалась прѣсная или соленая вода, да и гдѣ дѣйствительно копали соль посредствомъ рытья, или желѣзнымъ щупомъ.

Качество каменной соли, и лежащей поверхъ ея земли ясно видѣть можно въ той Сольной ямѣ, въ которой уже нѣсколько лѣтъ соль ломаютъ. Она находится отъ Карауленой горы почти за триста саженъ, подлѣ праваго высокаго берега такъ называемой рѣчки Солянки, гдѣ жители очень мало или совсѣмъ не препятствующіе производить работу. Сія яма нынѣ длиною уже больше 60 саженъ, а шириною въ иныхъ мѣстахъ 9 и 10 саженъ. Соль выломали мѣстами до трехъ саженъ въ глубину и нынѣ по приказанію господина Генерала Рейнсдорпа продолжаютъ работу больше въ глубину, по тому что прежде для лехчаго труда ломали на поверхности, и тѣмъ больше яму распространяли. Но при сей нерачительной работѣ должно день отъ дня не только опасаться ключевой воды; но и весною происходящей отъ снѣговой воды въ обширной ямѣ рассолъ надлежитъ сперва вычерпать, чтобы можно было опять начать работу. При томъ еще тратятъ много времени: ибо черной рассолъ ковшами и ведрами льютъ въ ушатъ, и выносятъ изъ ямы; и такъ учиненное господиномъ Генераломъ разпоряженіе будетъ весьма полезно при ломкѣ сей каменной соли, и въ трудной работѣ подастъ облегченіе, естьли начнутъ одинъ конецъ ямы углублять, куда бы рассолъ собирался, и выливать оной посредствомъ машины, которую Его Превосходительство сдѣлать приказалъ.

Нынѣ соль ломаютъ слѣдующимъ образомъ: вырубаютъ узкие полосы сѣкирами и ломами столь глубоко что плиту болше аршина толщиною и до двухъ саженъ длиною отдѣляютъ отъ опоки каменной соли. Сию плиту отламываютъ отъ подошвы лежащимъ на берегахъ бревномъ, при томъ же помогаютъ ломами и клиньями; потомъ разбиваютъ на части, чтобы тѣмъ удобнѣе было выносить соль изъ ямы въ построенные анбары.

Во всей пространной ямѣ надъ чистою и крѣпкою каменною солью ничего больше не видно, какъ только крупной желтой песокъ, холмами насыпанной и лежащей вышиною отъ двухъ до трехъ саженъ на западномъ краю ямы. Лежащий надъ солянымъ слоемъ песокъ напитался росоломъ; и когда сохнетъ, то каменѣетъ. Въ прорѣзѣ ямы ясно видѣть можно, что соляная опока не совершенно гладкую и ровную, но паче изгибистую имѣетъ поверьхность. Съ половины ямы опускается она по малу плоскимъ холмомъ къ сѣверному и юговосточному концу. Еще больше склоняется поверхность къ сухому рву Солянкѣ; ибо на западномъ краю ямы видна соль почти на три сажени выше горизонтальной опоки: напротивъ того на восточномъ, едва на девять саженъ отстоящемъ краѣ, кажется соль не толще получетверты сажени. Уповательно такая неровность произошла по малу отъ текущей прежде сего въ Солянкѣ воды.

Сколь

Сколь глубоко Илецкая каменная соль простирается въ землю, того заподлинно опредѣлить не можно, по тому что нынѣ работаютъ еще на поверьхности. Для изслѣдованія глубины оставилъ я тамъ горной буравъ, которымъ въ день съ великимъ трудомъ просверливали крѣпкую соляную толщу не много больше полуаршинна, при томъ же горной буравъ нѣсколько разъ ломался; и напослѣдокъ осенью въ глубокомъ мѣстѣ ямы просверлили на 2½ аршинъ съ лишкомъ сквозь самую чистую соль, и дошли до чернаго столь крѣпкаго камня, что не возможно было глубже буравомъ сверлить, и принуждены были работу оставить. Сверьхъ того примѣчанія достойно то, что въ 27½ саженяхъ отъ большой ямы въ западную сторону вырыли яму на три сажени глубиною, въ которой показалась столь крѣпкая глина, что желѣзными лопатками никакъ рыть было не можно.

Каменная соль вездѣ очень чиста, крѣпка и бѣла, въ отломѣ показываетъ четвероугольную свою фигуру, или когда разбиваютъ, то ломается на четвероуголные куски. Въ водѣ распускается не такъ скоро, какъ морская соль, и сказываютъ, что она, какъ по экономическими опытами извѣдано, не столь солка, какъ Индерская и другая морская соль. Въ ней находятъ, а особливо близъ поверьхности посредственныя, а рѣдко въ пудъ тяжелиною кубическія вывалившіяся глыбы, которыя такъ чисты

и [illegible], [illegible] растать, и можно дѣлать [illegible] или другія малыя вещи. [illegible] Солѣвары. Въ [illegible] [illegible] работы [illegible] и другія [illegible] по тому что [illegible] [illegible]

Только старыхъ [illegible] Соляныя [illegible] и [illegible], а [illegible] ручья, гдѣ [illegible] и соль [illegible] между [illegible] [illegible] и [illegible] [illegible] воды, [illegible] былъ нынѣ столь тяжелъ, что хорошей гидрометръ въ разсолѣ [illegible] наго

(a) Elimus arenarius.

ное мужика, чему причиною былъ крѣпкой гру-зной соли. Дно соленыхъ ямъ покрыто иловатымъ соленымъ черноземомъ такъ, какъ деготь. Вода во всѣхъ ямахъ густа и черновата. Киргизцы почитаютъ сію воду за цѣлительное лекарство отъ многихъ болѣзней, и по тому часто пріѣзжая сюда, купаются въ рассолѣ. Такъ же видны въ водѣ воткнутыя въ берегъ палочки и прутики, къ которымъ по суевѣрному Киргизцовъ обыкновенію привязаны конскіе волосы или холстинные и суконные лоскутики. Такіе же достопамятные знаки находятся и у нѣкоторыхъ почтенныхъ могилъ, къ коимъ Киргизцы пріѣзжаютъ на поклоненіе. Рассолъ, какъ по думать можно, столь густъ и плотенъ, что естьли человѣкъ войдетъ въ него по груди, то уже его подымаетъ, а на поверхности рассола можетъ человѣкъ почти такъ лежать, какъ на доскѣ. Сказываютъ, что хотя сей рассолъ въ ямахъ бываетъ въ нѣкоторое время, да и часто въ холодную осеннюю погоду, сверху студенъ, а ко дну не можно терпѣть, но иногда и столь горячь, что въ немъ почти руки держать не можно. Въ нѣкоторыхъ большихъ ямахъ не могъ я въ пасмурную и прохладную погоду прямо найти никакой разности въ теплотѣ соленой воды, которая тогда была до пяти градусовъ теплѣе теплоты наружнаго воздуха. Естьли сказанію дѣйствительно бываетъ иногда столь горяча, какъ его сказываютъ: то можетъ быть покрывающій

дно въ ямѣ соляный черепъ такъ, какъ луковатое зеркало, собираетъ солнечные лучи, и чрезъ то нагрѣваетъ воду въ томъ мѣстѣ, гдѣ находится фокусъ собравшихся лучей. Но что я вездѣ нашелъ тогда соленую воду равной теплоты, тому причина есть сія, что въ тогдашнее время нѣсколько дней сряду солнце не сіяло. Въ протчемъ не знаю, какъ вѣроятнѣе изъяснить вышеупомянутое обстоятельство.

Сухой розъ Соляники, какъ то уже выше сказано мѣстами мокоръ и воденъ, а вездѣ очень соленъ и оросъ солеными растѣніями такъ же какъ небольшія лощины и ямы подлѣ лѣваго берега. По большой части роститъ здѣсь обыкновенный травяной солеросникъ (*), которой смѣшавъ съ лучшимъ уксусомъ употребляютъ Агличане вмѣсто пріятнаго салата. Въ протчемъ находились по большой части примѣчанныя около Самары соленыя травы, а особливо вездѣ много было соленаго подорожника (а). Естьли сіи травы стоятъ на очень соленомъ мѣстѣ, то нѣтъ

(*) Должно бы думать, что изъ сего растѣнія такъ же, какъ изъ многихъ другихъ соленыхъ травъ можно будетъ дѣлать соль, а не щелочную. Но изъ учиненнаго опыта въ Оренбургской лабораторіи оказалось, что въ семъ растѣніи содержится гораздо больше поваренной, нежели другой соли. Изъ 7 пудъ сушеной травы вышло 2 пуда соленой золы. Ниже показано будетъ, что кромѣ сей травы можно въ Россіи приготовлять и вывозить довольное число полезной щелочной соли.

(а) Plantago salsa.

цвѣтъ имѣютъ багряной, и при томъ весьма солены. Какъ во рвѣ Солянкѣ, такъ и по сторонамъ онаго, а особливо тамъ, гдѣ каменная соль толчилась, находится на поверьхности земли бѣлая мукѣ подобная мѣлкая соль, имѣющая фіалковой запахъ.

Примѣчанія достойными показались мнѣ тѣ соединенныя малыя озера, которыя отъ вышепомянутой гипсовой горы отстоятъ почти въ двухъ стахъ саженяхъ, начинаются при другой горѣ, а кончились у Солянки, и суть ничто иное, какъ остатки оной рѣчки. Полуденный берегъ, при которомъ находится небольшой холмъ, обросъ тростникомъ и травою ситникомъ. Вода въ нихъ чиста, вкусомъ хороша, и ни мало не солона, такъ что водятся въ ней рыбы и черепахи. Но на сѣверномъ берегу земля почти до самой воды очень солона и обросла солеными растѣніями. Саженъ 20 отъ берегу находящійся буеракъ, въ которомъ прежде рыли ямы, наполненъ пресоленою водою. Гдѣ сіи озерки подошли ближе къ Солянкѣ, тамъ можно на двѣ сажени отъ берега ощупать томполомъ лежащую подъ пескомъ каменную соль.

Илецкую соль по большой части ломаютъ лѣтомъ, и опредѣленнымъ къ тому работникамъ платятъ по одной деньгѣ съ пуда. Нынѣ лежало подлѣ ямы нѣсколько тысячь пудъ готовой соли для развозки. Но развозятъ оную по большей части въ зимнее время такъ называемые Тепте-

ри,

ри, или бѣглые и давно въ Оренбургской губернии поселившіеся мужики разныхъ Россійскому скипетру покоренныхъ народовъ, такъ же охочие Башкирцы, коихъ Тептери прежде сего нанимали. За провозъ соли до учрежденной на рѣчкѣ Ашкадари пристани, гдѣ оную грузятъ на суда, и развозятъ по рѣкамъ Бѣлой, Камѣ и Волгѣ, платятъ имъ по шести копѣекъ съ пуда. Сказываютъ, что тѣмъ только путемъ въ прошлые три года развезено Илецкой соли по государству больше миліона пудъ; и безъ сомнѣния расходъ соли знатно умножится по учиненнымъ вновь хорошимъ распоряженіямъ, и по учрежденіи двухъ на Яикѣ и Самарѣ новыхъ пристаней.

При описаніи достойной примѣчанія Илецкой защиты, или крѣпостцы, должно еще упомянуть, что въ заведенномъ тамъ саду на соляной землѣ хорошо родится не токмо разный огородный овощъ, но и превосходный, [illegible] прянный ростетъ табакъ изъ Виргинскихъ сѣмянъ. И такъ нѣтъ въ томъ сомнѣнія, что и въ полуденныхъ соленыхъ степяхъ между Яикомъ и Волгою можно разводить оное растѣніе съ наилучшимъ успѣхомъ: такъ же въ оныхъ странахъ можетъ расти красильное дерево, вайда и еще другія полезныя растѣнія. При томъ же упомянуть надлежитъ, что въ здѣшней странѣ такъ какъ и во всей полуденной степи при рѣкѣ Яикѣ видны весною обыкновенные [illegible]

тюлпаны

тюльпаны (a) съ желтыми и красными цвѣтами. Они хотя и меньше тѣхъ, какіе бываютъ въ Европейскихъ садахъ; но здѣсь опытами извѣдано, что естьли они будутъ пересажены на хорошую садовую землю, то цвѣты гораздо знатнѣе выростутъ.

При отъѣздѣ моемъ изъ Оренбурга намѣренъ я еще упомянуть о сосѣдственномъ въ Киргиской же степи находящемся примѣчанія достойномъ мѣдномъ заводѣ; и хотя я самъ его не осматривалъ, однако по сообщеннымъ мнѣ извѣстіямъ описать могу. Сей заводъ находится недалеко отъ западнаго берега рѣчки Бердянки, которая выше Оренбурга впадаетъ въ Яикъ съ лѣвой стороны. Онъ называется Сайгачей рудникъ, и прежде принадлежалъ Графу Александру Ивановичу Шувалову, а нынѣ вмѣстѣ съ другими изрядными по ту сторону Яика находящимися рудниками и съ Преображенскимъ заводомъ проданъ Ассесорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ немъ около осьми лѣтъ работы не производилось, и опять начались только прошлаго лѣта. Для защищенія работниковъ обведенъ около его валъ, и обыкновенно посылается туда команда съ пушками. Онъ найденъ уже за нѣсколько лѣтъ по находящимся тамъ старчинымъ шурфамъ и штольнямъ. На всѣхъ богатыхъ рудою мѣстахъ при Уральскомъ горномъ хребтѣ находятся также старинные отъ не- Рудникъ Сайгачей

(a) Tulipa Gesneri.

неизвѣстнаго весьма прилѣжно горную работу производившаго народа предвѣстiе и напротиво глубоко вырытые шахты, штольни и шурфы, да и по симъ же старинымъ слѣдамъ, которые извѣстны подъ именемъ старыхъ или Чудскихъ копей, найдены самые лучшие нынѣшние рудники въ Оренбургской губернии. Они тѣмъ примѣчания достойнѣе, потому что состоятъ только въ круглыхъ канавахъ и ходахъ, которые ни обиты досками, ниже столбами подперты. Нѣкоторые изъ нихъ такъ узки что очень трудно было въ нихъ работать: ибо въ иныхъ распространенныхъ мѣстахъ не можно прямо стоять. При Сайгачьихъ рудникахъ найдена кромѣ многихъ шурфовъ чрезвычайно пространная и по многимъ мѣстамъ разработанная штольна еще въ хорошемъ состоянии, при разчищении которой найдены не только [illegible] ру-ды, но и много круглыхъ изъ бѣлой глины сдѣланныхъ горшковъ, въ которыхъ мѣдь плавили, да и послѣ [illegible]: но не видать ни малѣйшаго слѣда плавиленныхъ печей. Въ нѣкоторыхъ старинныхъ рудникахъ находятъ хорошей [illegible] и чистой купоросъ.

Однако въ которой руде лежитъ по твердыми слоями, по [illegible] и [illegible], состоитъ изъ [illegible], рухлаго песчанаго шифера, въ которомъ [illegible] руды [illegible] слои мягкаго [illegible]. Примѣчания достойно [illegible], что подъ рудою въ [illegible] находятся [illegible] сплошки [illegible]

дра-

дробленыхъ деревъ, которые превратились въ звонкой отъ удара о сталь искры дающей камень, а при поверхности видны иногда ясные слѣды, что они до окаменѣнія были вмѣстѣ смѣшаны. Нѣкоторые окаменѣлые отломки такъ почернѣли, что ихъ узнать не можно: напротивъ того многие имѣютъ еще натуральной желтоватой цвѣтъ и сложение липы или другаго дерева, такъ же легко колются по слоямъ; и хотя кажутся несочными, однако годны къ полировкѣ. Въ нихъ же ясно видны суки, пришедшие отъ свившихся въ деревѣ жилочекъ. Всѣ окаменѣлыя части дерева хотя снаружи покрыты мѣдною зеленью или лазорью, да и щели ихъ тѣмъ наполнены; однако ни мало въ нихъ не содержится мѣдной руды. По кора, которая на иныхъ отломочкахъ еще видна, по большей части превратилась въ хорошую мѣдную зелень.

Сколь рѣдко такія примѣчанія достойныя окаменѣлыя части дерева попадаются въ другихъ странахъ, столь великое множество оныхъ находится почти во всѣхъ рудникахъ, въ коихъ нынѣ добываютъ руду въ полуденныхъ мѣстахъ Уральскихъ горъ. Всѣ вдоль средняго Яика какъ на Киргизской, такъ и на Россійской сторонѣ, такъ же при текущихъ въ Сакмару рѣчкахъ Салмышѣ, Япинѣ и Каргалѣ заведенные рудники при Уральскомъ горномъ хребтѣ изрядно наполнены такими окаменѣлыми, почернѣлыми и не рѣдко углю подобными частями дерева. Иногда находятъ

дятъ толстыя дерева съ корнями и вѣтвями: какъ то и я имѣлъ случай видѣть такую кореневую часть большаго до десяти саженъ длиною дерева, котораго кора превратилась въ богатую мѣдную руду, и сказываютъ, что все дерево вмѣстѣ съ другимъ подъ черноземомъ на крестъ лежащимъ деревомъ найдено въ Твердышевомъ рудникѣ при рѣчкѣ Карганѣ. Помянутая кореневая часть уже нѣсколько лѣтъ лежала въ Оренбургѣ, откуда я зимою въ 1768 году послалъ оную въ Санктпетербургскую Императорскую кунсткамеру. Что же находятъ явныя окаменѣлыя части дерева и при рѣкахъ Волгѣ и Москвѣ въ наполненныхъ всякими морскими черепами слояхъ глины и мергеля, то уже о семъ въ надлежащемъ мѣстѣ упомянуто.

Нижнинской редутъ 17 вер.

Iюля 9 дня предпринялъ я малую поѣздку вдоль нижней линiи къ Орской крѣпости. Дорога отъ Оренбурга простирается по высокой нарочито ровной степи, которая къ Нижнинскому редуту ниже становится, и обросла репейникомъ (a) и полынью (b), а особливо въ томъ мѣстѣ, на которомъ прежде была слобода, Малороссiйскими козаками построенная; да и нынѣ еще видны тамъ ямы погребовъ и овиновъ. Помянутый редутъ построенъ деревянной на берегу Яика. Въ немъ находится не много домовъ для драгунской и казацкой команды, такъ же одна пушка и высокая каланча, *вышка* называемая, которая сдѣ-

(a) Luppa. (b) Absinthium.

сдѣлана для того, чтобы лежащую по ту сторону рѣки степь съ оной видѣть можно было. Отсюда поѣхалъ я ближайшею дорогою чрезъ низкую рвами и буераками прорѣзанную страну, въ которой неоднократно приближаются къ Яику, и на половинѣ дороги находится на берегу оной рѣки форпостъ и маякъ (*). Лощины весьма изобильны травами, и по большой части ростетъ ромашка (a). Просвирки (b), разноцвѣтная рожа (c), кавалерской шпоръ (d), лѣсной шалфей (e), жабрей (f), боръ (g) и множество другихъ травъ. На низкихъ мѣстахъ находятся малыя озера, и земля къ Вязовскому редуту, куда мы пріѣхали уже ночью, становится гористѣе. Сія гористая полоса между Яикомъ и Сакмарою есть продолженіе богатаго рудами горнаго хребта, который отъ западнаго конца Уральскихъ горъ опускается вдоль Салмыша и другихъ сосѣдственныхъ рѣчекъ, простирается за Яикъ и въ восточной сторонѣ сотолся съ большими Губерлинскими горами, которыя при рѣ-

Л л 3 къ

(a) Matricaria chamomilla. (b) Althaea officinalis.
(c) Lavatera Thuringiaca. (d) Delphinium [illegible].
(e) Salvia nemorosa. (f) Antirrhinum genistifolium.
(g) Panicum Crusgalli.

(*) По всей Яицкой линіи не только при крѣпостяхъ и редутахъ, но и на половинѣ р[illegible]стоянія, гдѣ находятся пикеты, поставлены высокіе маяки, которые снабдѣны смолою и другою горючею матеріею, и въ случаѣ набѣга грабительскихъ Киргизцовъ оные зажигаютъ, дабы чрезъ то дать знакъ сосѣдственнымъ пикетамъ.

къ Сакмарѣ соединились съ Уральскимъ горнымъ хребтомъ. Здѣсь не только нашли много рудъ, но и заведены хорошіе рудники, изъ коихъ опишу я на завтрешнемъ пути тѣ, которые при выше помянутомъ редутѣ находятся.

Вязовской редутъ, 25 вер. Вязовской редутъ такъ, какъ Никинской, построенъ деревянной на горномъ увалѣ при рѣчкѣ Вязовкѣ въ нарочитомъ разстояніи отъ Яика. Въ полуденную сторону отъ редута простирается солоное въ низѣ сваго увала мѣсто, на которомъ цвѣли травы: каменной чай (a), кустарная салзола (b) и подобная листомъ вайдѣ кентаврея (c). Дорога лежитъ между горами и рѣкою Яикомъ; и къ Красногорской крѣпости находится гораздо больше соленыхъ мѣстъ, которыя обросли Салзолою древяного рода (d). Здѣсь сошелся съ нами идущей изъ Хивы караванъ, состоящей изъ 30 верблюдовъ, которые по недостатку корму въ посохлой степи столь истощали, что едва итти могли. Верблюды по большей части были двугорбые, какие въ дальнихъ Азіатскихъ караванахъ обыкновенно употребляются; а одногорбые очень рѣдко бываютъ. Сквозь носовой хрящъ продѣваютъ имъ веревку, которою въ пути привязываютъ ихъ одинъ къ другому. Товары висятъ чрезъ деревянное сѣдло по обѣимъ сторонамъ въ двухъ большихъ кипахъ, которыя обвертываютъ толстою бумажною матеріею и

(a) Statice Tatarica. (b) Salsola [illegible].
(c) Centaurea glastifolia. (d) Salsola [illegible] et [illegible].

и зашурованы веревками изъ хлопчатой бумаги, а отъ дождя покрыты еще войлоками и увязаны волосяными веревками. Для ѣзды и возки съѣстныхъ припасовъ употребляютъ по большей части простыхъ съ Европейскими схожихъ ословъ.

Крѣпость Красногорскъ стоитъ близъ Яика на отдѣленной буеракомъ горѣ и на томъ же мѣстѣ, на которомъ городъ Оренбургъ въ 1741 году былъ переведенъ изъ Ора до нынѣшняго выгоднаго его мѣста и расположенія. Красногорскъ еще и нынѣ въ хорошемъ состояніи, и внутри бревенчатой крѣпости находится деревянная церковь и до трехъ сотъ жилыхъ домовъ. Здѣсь стоитъ главная команда прозываемой по сей крѣпости и до Илецка простирающейся дистанціи. Гарнизонъ состоитъ изъ двухъ драгунскихъ ротъ, такъ же изъ козачей команды и содержащихъ обыкновенные форпосты Калмыковъ и Башкирцовъ, которые должны вездѣ на линіи ставить подводы. Иногда при сей крѣпости наводятъ мостъ чрезъ Яикъ для перевозки руды на заводы, которую добываютъ въ находящихся по ту сторону рѣки рудникахъ.

Красногорская крѣпость, 42 вер.

Красная гора, по которой сія крѣпость прозвана, находится подлѣ самаго Яика. При подошвѣ оной насупротивъ крѣпости берутъ хорошую глину, да и вся гора покрыта смѣшанною съ пескомъ красноватою глиною. Съ полуденной стороны гора къ Яику утесиста и на голой ея части видны сверьху до низу прямые слои

кра-

краснаго твердаго песошнаго камня, который наполненъ мѣлкимъ булыжникомъ, кварцовыми зернами и мѣлкими изрядными хрусталиками, а впрочемъ онъ весьма годенъ на строение. Въ утесистомъ берегѣ между слоями опоки произошли пещеры, въ коихъ прежде находили маленькие свѣтлые хрусталики на каменяхъ. Изъ щелей разсѣвшейся опоки выросла степная рута; а между кустами при подошвѣ горы находилось изрядное самородное Турецкое просо (a), и берегъ Яика обросъ [illegible] солодковымъ деревомъ.

На верьху горы недалеко отъ утесистаго берега находится оставленный рудникъ со многими ямами, въ которыхъ искали руды для Твердышевыхъ заводовъ. Но въ ономъ нѣтъ ни ямы, ниже устроенныхъ ходовъ, и ломали руду только въ развалахъ, что въ Оренбургскихъ рудникахъ весьма употребительно, по тому наипаче, что руды лежатъ близко къ поверхности, а въ глубинѣ рѣдко находятся. Искусный промышленникъ имѣетъ при сихъ рудникахъ ту выгоду, что по ямамъ можетъ видѣть часть горы въ [illegible]. Опока въ ономъ рудникѣ состоитъ изъ весьма мягкаго рудожелтаго песчанаго шифера, котораго слои по малу склоняются отъ восточной къ западной сторонѣ. Между оными показалась не ред- [illegible] песочная руда, которая всегда отдѣляется. Въ дикомъ камнѣ находили часто [illegible]

[illegible]

(a) Melica altissima.

нен ѣлаго дерева осыпаннаго кварцовыми хрусталиками: да и я видѣлъ такія же непорядочно въ опокѣ лежащія окаменѣлости.

Позади Красногорска находится еще большой Солончакъ. Отсюда уже видна стоящая вдали знатная гора, по Башкирски *Гирялъ* на- Гирялскій редутъ, 22 вер.
зываемая, при подошвѣ которой построенъ деревянный подлѣ продолговатаго озера *Кана* Гирялскій редутъ. Она со всемъ гола, нарочито пространна и усѣена малыми холмами, да и составляетъ весьма высокой рудами богатой горной хребетъ. На небольшихъ мысахъ уже почти во кругъ оныя копали ямы, и открыли нѣсколько рудниковъ. На сѣверной сторонѣ, нѣсколько больше версты отъ редута, оставлены многія ямы, въ коихъ руды искали. Въ числѣ оныхъ ямъ находится одна нарочито пространная и глубиною больше четырехъ саженъ. Въ разныхъ ямахъ видно, что твердые слои сѣрожелтаго песчанаго шифера, изъ котораго состоитъ гора подъ верхнимъ слоемъ земли, помалу склоняются въ средину горы; а къ подошвѣ оныя становятся отчасу ровнѣе, или гораздо меньше внизъ опускаются. Положеніе слоевъ и самой горы стремится съ южновосточной въ сѣверозападную сторону. Между дикимъ камнемъ показывается зеленая, крѣпкая песошная руда, неимѣющая порядочной жилы и доброты. Самая лучшая руда находится въ красной опокѣ. По краямъ вышепомянутыхъ копей цвѣла изрядная

горная торица (a) со звѣзчатыми листочками; такъ же на горѣ росла бѣлая мохнатая вероника (b), а въ лощинахъ показывались соленыя растѣнія.

Сказываютъ, что въ сей же странѣ по ту сторону Яика при рѣчкѣ Бердѣ видны остатки старинняго изъ кирпичей складеннаго строенія, вокругъ котораго находится много складенныхъ изъ камней могильныхъ бугровъ.

Отъ редута вдоль подлѣ озера Грика дорога очень опасна внизу горы Гиряла, и поправлена нѣсколько фашинникомъ и [illegible] сваями. На юго-западной сторонѣ горы упражнялись работники въ добываніи худой желѣзной руды, при которой лежала темно-бурая земля. При подошвѣ горы находится еще солоной солончакъ порослой обыкновенными травами. Въ нарочитомъ разстояніи отъ дороги показываются лежащія позади Гиряла высокія въ южную сторону простирающіяся горы, состоящія изъ [illegible] споки. Но какъ я тамъ находилъ слюду, которая въ сихъ отдаленныхъ крѣпостяхъ употребляется вмѣсто стеколъ въ окончинахъ, то они и называются слюдяными горами. Сіи состоятъ изъ четырехъ [illegible] нерѣдко параллельно простирающихся хребтовъ, изъ коихъ четвертый послѣдній или полуночный выше и болѣе другихъ. Во многихъ мѣстахъ на оныхъ видны ямы, въ коихъ отчасти брали [illegible] для бѣленія печей

Слюдяныя горы.

и

(a) Alyssum [illegible] (b) Veronica incana.

и на другое употребленіе, а отчасти искали слюды. Но кажется иныя ямы, а особливо въ восточной горѣ происходили отъ проваловъ. Служащіе лѣтомъ на линіи калмыки обыкновенно запасаются здѣшнимъ селенитомъ, и говорятъ, что естьли его истереть мѣлко и просѣять, то имъ гораздо лучше отбѣливать выдѣланные мѣхи, нежели мѣломъ. Гипсовый камень въ нѣкоторыхъ мѣстахъ крѣпокъ и похожъ на алабастръ: но по большой части ноздреватъ и такъ мягокъ, что между пальцами крошится. Въ иныхъ мѣстахъ находится много изряднаго слоистаго свѣтлосѣраго гипсоваго камня. Селенитъ находятъ большими и малыми слоистыми глыбами и гнѣздами. А тѣ ямы, въ коихъ вырываютъ плитки наилучшей и вмѣсто стеколъ употребляемой слюды, находятся на вершинѣ западной горы; но оныя плитки почти не бываютъ больше пядени въ длину и въ ширину: а какъ здѣшняя слюда есть ни что иное, какъ гипсовый шпатъ, который чисто и тонко не разнимается, и не имѣетъ хорошаго свойства слюды, то оное мѣсто и неважно. Впрочемъ одинъ Мещерякъ Мратъ Саитовъ сказывалъ, что въ 1757 году присланный изъ Оренбурга Геодезистъ сдѣлалъ чертежъ оной горы опредѣливъ ея отстояніе отъ собственныхъ крѣпостей, а именно: отъ Красногорска больше 20 верстъ, отъ крѣпости Озерной въ сѣверозападную сторону 10 верстъ, а отъ построеннаго въ здѣшней стра-

нѣ при рѣкѣ Сакмарѣ Желтаго редута около 7 верстъ.

Крѣпость озерная, 28 вер.

Подъ вечеръ пріѣхалъ я въ крѣпость *Озерную*, которая такъ названа по разнымъ около лежащимъ озерамъ, и для отличія отъ другой ниже Оренбурга при Яикѣ находящейся и тоже названіе имѣющей крѣпости переименована *Верхнею*. Она окружена высокими каменными горами, отмѣнной видъ имѣющими, которыя вмѣстѣ не сошлись, но лежатъ порознь отдѣлясь одна отъ другой. Одна изъ нихъ уподобляется пирамидальному шпицу; другая почти такую же имѣетъ фигуру; а третія вездѣ съ верху до низу прорыта дождевыми ручьями. Между двумя другими горами находится имѣющій коническую фигуру холмъ подобной монашескому клобуку. Во многихъ окололежащихъ горахъ видѣнъ плотной сѣрой плитникъ, а мѣстами и песчаный камень. Начали малую часть крѣпости устраивать брустверомъ изъ онаго плитника; и какъ отъ приключившагося пожара вся крѣпость выгорѣла, то нынѣ весьма удобной случай къ тому, чтобы всю крѣпость построить каменную; ибо на каменное строеніе гораздо болѣе матеріаловъ здѣсь находится, нежели строеваго лѣсу. Въ сей малой крѣпости живутъ безпомѣстные казаки, и небольшія имѣютъ пашни. Но въ сей странѣ должно поле всегда унавоживать, и нынѣшнимъ лѣтомъ не выросла ни единая былинка хлѣба по причинѣ чрезмѣрной засухи.

Отсюда

Отсюда дорога къ Никольскому редуту, въ которомъ я ночевалъ, лежитъ между вышепомянутыми отдѣленными горами, изъ коихъ самая высокая и послѣдняя называется Верблюжья гора; а по томъ далѣе до самаго редута простирается нарочитно ровная дорога по высокой странѣ вдоль глубокаго Яицкаго буерака. За три версты не доѣзжая до редута видны на высокомъ мѣстѣ по лѣвую сторону удалившейся отъ Яика дороги остатки стариннаго каменнаго строенія, которое примѣчанія достойно только по тому, что стѣны онаго складены безъ извести изъ одникъ плитъ, коихъ здѣсь вездѣ много. Помянутыя стѣны нынѣ не много выше аршина; но прежде сiе строеніе, какъ то сказываютъ, было гораздо выше. Стѣны толщиною до полутора аршина, и складены квадратно одна отъ другой на полтора сажени. Кажется, что двери были на южной сторонѣ. Около сего строенія не могъ я примѣтить ни одного могильнаго кургана, и можетъ быть оно представляетъ знатное кладбище; да и можетъ статься, что во кругъ онаго находятся старинныя низкія могилы. Никольской редутъ, 24 вер.

Изъ Никольскаго редута отправился я 11 числа Іюля. Страна начала становиться гористѣе, и по ту сторону Яика малые холмы нарочитно возвышаются. Въ сухихъ горныхъ увалахъ, по которымъ лежитъ дорога, и между коими находятся рѣчки и сухія долины, пока-

[illegible]ваются голые каменные слои, которые на подобіе прямой стѣны прорѣзываютъ горной хребетъ, стремяся съ полуденной къ сѣверной сторонѣ, и подъ косымъ угломъ къ западу опускающіеся въ глубину. Дикой камень вездѣ состоитъ изъ толстаго плитника.

Не доѣзжая до поставленнаго на полудистанціи пикета и маяка находится на высокомъ мѣстѣ при непроточномъ рукавѣ Яика много каменныхъ могилъ, изъ коихъ одна только примѣчанія достойна, и состоитъ изъ каменнаго круга, который вышиною полтора аршина, а въ поперешникѣ до пяти саженъ.

Ильинская крѣпость, 23 вер.

Деревянная нарочито обширно построенная Ильинская крѣпость имѣетъ выгодное и пріятное положеніе, но мало населена. Оттуда проложена дорога по крутому, каменному прерывному и сухому горному хребту, въ которомъ видны только слои плитника, простирающіеся по полуденной линѣи, и съ восточной къ западной сторонѣ упускающіеся помалу въ глубину. На сихъ горахъ повстрѣчался съ нами еще Азіатской караванъ, состоящей изъ 80 верблюдовъ. Переѣхавъ голой горной хребетъ видѣнъ уже деревянной на берегу Яика построенной Подгорной редутъ. Берега рѣки и низкія мѣста, которыя весною вода понимаетъ, усыпаны мѣлкимъ яшмовымъ камнемъ, простирающимся отъ Орскаго горнаго

Подгорной редутъ, 27 вер.

горнаго хребта. Здѣсь находилось множество голубыхъ коньковъ (a).

Отъ Подгорнаго редута становится горный хребетъ еще больше. Одна изъ первыхъ знатныхъ горъ имѣющая голыя мохомъ оброслыя каменныя стѣны, состоитъ изъ дикаго темноцвѣтнаго камня орлеца, котораго толстые слои имѣютъ такое же положеніе, какъ и въ вышеописанной горѣ и почти склонились къ низу. Подлѣ утесистой каменной стѣны течетъ малая рѣчка Коноплянка названная по тому, что по берегамъ ея дѣйствительно ростутъ конопли. Сія рѣчка такъ, какъ и всѣ въ здѣшнихъ горахъ находящіеся ручьи увеличивается весною отъ снѣговой воды такимъ образомъ, что видны въ ней на днѣ лежащія большія съ кореньями вырванныя деревья. Низкія мѣста берега усѣяны были Турецкимъ пшеномъ (b) и метликою (c); но между голыми каменьями видѣлъ я какъ здѣсь, такъ и на Губерлинскихъ горахъ много шарообразнаго Молодила (d) и зубчатаго Скрипуна (e). Рѣчка Коноплянка.

За рѣчкою находится въ правой сторонѣ еще высокая гора, состоящая изъ песчанаго шифера, въ которомъ показывается мѣстами мѣдная зелень или ржавчина. Слои имѣютъ еще прежнее положеніе. Послѣ сей горы слѣдуютъ дикія разщелявшимися камнями наполненныя, со

всемъ

(a) Gryllus coerulans.
(b) Melica altiſſima.
(c) Bromus pinnatus.
(d) Sedum globiferum.
(e) Cotyledon ſerrata.

Губерлинскія горы.

гнетъ голыя Губерлинскія горы. Опока сихъ состоитъ изъ крупнаго, вишневаго, черноватаго и зеленоватаго орлеца или шифера, которой что больше глины и талька, что больше извести въ себѣ содержитъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дѣйствительно находятъ зеленой талькъ и серпентинъ, да и такой камень, у котораго поверхность такъ же волокниста, какъ у амiанта. Всѣ сiи горы имѣютъ одинакое качество съ лежащими при Сакмарѣ горами, и весьма способны къ произведенiю рудъ. Хотя на поверхности и рѣдко находится слѣдъ мѣдной руды; однако я думаю, что найдутся богатыя жилы въ глубинѣ, естьли хорошiе рудокопы будутъ прилѣжно искать въ сихъ горахъ; какъ то уже найдены въ сей тальковой опокѣ при Сакмарѣ и въ Киргизкой степи нѣкоторыя не токмо превосходныя, но и непрерывныя жилы. Между лежащими по обѣимъ сторонамъ Яика безлѣсными каменными горами вьютъ гнѣзда желтые орлы, *беркуты* называемые, въ великомъ множествѣ; такъ же водятся здѣсь луни (a), а зимою бываютъ и куропатки, коихъ мало видятъ на западной сторонѣ Уральскихъ горъ. Дорога чрезъ вышепомянутыя горы, а особливо въ ночное время, чрезвычайно трудна, и во многихъ мѣстахъ опасна. На половинѣ дороги по правую сторону находится на берегу Яика голой холмъ, на которомъ поставленъ маякъ и пикетъ. Издали кажется

(a) Strix nyctea.

кажется отъ зеленоватыхъ, и состоитъ изъ серпентиннаго камня, котораго слои лежатъ непорядочно и перемѣшаны. Почти на самой вершинѣ находится порядный съ зелеными и сѣрыми крапинами мыльный камень, который снаружи лежитъ не глыбами, но малыми расщелинными кусками. Подлѣ сего много растетъ большой каповой чай (а) съ бѣлыми цвѣтами. Здѣсь ясно видѣть можно, что слои въ горахъ, не перемѣняя своего вида, стремятся уже съ восточной къ западной сторонѣ, но такъ же опускаются въ глубину, и не столь точно идутъ по полуденной линѣѣ.

Предъ Губерлинскою крѣпостію переѣзжаютъ чрезъ ручей текущей въ Яикъ съ рѣчкою Губерлинкою, по которой крѣпость и горы прозваны. Губерлинскъ находится между каменистыми горами въ небольшомъ разстояніи отъ Яика на концѣ ровнаго поля, которое въ западную сторону до Сакмары, а въ восточную до Кизильской крѣпости простирается. Помянутое мѣсто не велико, и обнесено обыкновенною бревенчатою стѣною. Въ немъ одна церковь и болѣе 30 домовъ: такъ же кромѣ легкаго войска находится капитанъ съ командою драгунъ. Въ мимотекущую рѣчку Губерлу впала другая малая рѣчка Чебурла, при которой за 20 верстъ выше крѣпости находятъ на ровномъ мѣстѣ са- Губерлинская крѣпость, 24 вер.

Н н мую

(а) Statice Tatarica.

мую бѣлую глину, и еще красноватой илъ, но какъ въ оной глинѣ содержится много мѣлу, то и не годится къ дѣланію фарфора. Жители здѣшней страны употребляютъ оную глину для бѣленія печей и стѣнъ; но и къ тому она едва пригодна для того, что скоро осыпается. Между крѣпостію и Яикомъ лежитъ высочайшая изъ всѣхъ каменныхъ горъ. На берегу Яика находятъ, кромѣ мѣлкихъ яшмовыхъ камышковъ, еще большіе куски полеваго шпата съ черными зернышками, которые, кажется, издалека принесены водою.

По ту сторону крѣпости переѣхавъ чрезъ рѣчку Губерлу и вдоль оной опасную дорогу по крутизнѣ горъ, начинаются горные увалы, въ коихъ видѣнъ подобный серпентину зеленый камень съ черными крапинами, который имѣетъ свойство мрамора, и при томъ можно жечь изъ него известь.

Горный хребетъ непрерывно вздымается выше, и въ двухъ высокихъ каменныхъ горахъ, между коими лежитъ дорога подлѣ безъименнаго ручья, видны опять слои темнаго гладкаго орлеца или шифера. Такъ же находится въ немъ много такихъ камней, которые съ верьху столь же волокнисты, какъ асбестъ; да и мѣстами дѣйствительно проросли въ нихъ асбестъ, токмо раздѣляющійся на хрупкія волокна. Сего волокнистаго камня такія находятся части, которыя отъ солнца и воздуха превращались въ весь-

ма

на бѣлой извести подобной и рухлой камень, по тому съ сверьху раздѣляется легко на зеклона; однако въ огнѣ и кислыхъ спиртахъ не теряетъ своей твердости. Сіе вывѣтриваніе или несовершенное созрѣніе разнаго степени примѣчается только въ поверьхъ лежащихъ мохомъ обросшихъ камняхъ.

За нѣсколько верстъ до Разбойнаго редута ѣзда продолжается безпрерывно въ гору по каменнымъ сухимъ горнымъ уваламъ, на которыхъ летала большаго рода саранча (a) съ красными крыльями, и на полетѣ громко журчитъ. Вездѣ находится тальковая опока, и не рѣдко попадаются явные признаки мѣдной руды. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видънъ и смѣшанный дикій камень съ бѣлымъ кварцомъ. При редутѣ лежащія горы состоятъ изъ краснаго глинистаго камня, а сверьху покрыты красноватымъ иломъ. Внизу оныхъ течетъ малая рѣчка, при которой цвѣло много большаго пригрина (b) и вероники беккабунги (c). На горѣ нашелъ я кистаритую Кентаврію (d), на которой было больше 20 цвѣточныхъ чашечекъ: но изъ сихъ выросли вмѣсто цвѣточковъ тонкіе стебелики разной длины, и на каждомъ изъ оныхъ находилась новая пригожая, но маленькая и цвѣту неимѣющая чашечка.

Н н 2 редутѣ

(a) Gryllus obſcurus (b) Senecio ſaracenicus.
(c) Veronica Beccabunga. (d) Centaurea paniculata.

Разбойной редутъ, 25 вер.

Редутъ нарочито далеко отъ Яика построенъ обыкновеннымъ въ шанцовыхъ укрѣпленіяхъ строеніемъ и въ немъ находится нѣсколько [illegible] хижинъ для жилья небольшой команды. Возлѣ редута подлѣ рѣчки искали руды въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, и нашли мѣдную [illegible], которая, кажется, не очень хороша. Оттуда простирается дорога въ низъ сухаго горнаго хребта, имѣющаго прежній же видъ и опоку. Тамъ [illegible] степная трава (a), и многія мѣста покрываетъ вышепомянутый сѣрый степный мохъ. На [illegible] горномъ хребтѣ по большой части [illegible] (b).

Къ Орской крѣпости лежатъ плоскіе увеличивающіеся холмы, состоящіе изъ свѣтлозеленой и красноватой глиновой опоки, которая и оказывается вездѣ около Орска, да и къ сѣверу въ лежащихъ при Яикѣ увалахъ видны слѣды оной по всѣхъ ручьяхъ и буеракахъ. Въ виду Орской крѣпости должно еще [illegible] широкую кустарникомъ оброслую и мокрую лощину при Яикѣ. На низкихъ мѣстахъ по большей части растетъ Татарская жимолость (c), по чему весною бываетъ тамъ множество шпанскихъ мухъ. Напослѣдокъ при самой Орской крѣпости, ниже песчанаго острова, переѣзжаютъ чрезъ рѣку Яикъ, которая здѣсь очень мѣлка, и не ширѣ 20 саженъ

Орская

(a) [illegible]. Зри въ прибавленіи [illegible]
(b) [illegible]. (c) Lonicera Tatarica.

Орская крѣпость построена въ Киргиской степи не далеко отъ Яика, около двухъ верстъ отъ устья Ори; но къ сей рѣкѣ гораздо ближе, нежели къ оной, и построена на горѣ. На срединѣ сей горы стоитъ нарядная каменная церковь, которую со всѣхъ сторонъ издалека видѣть можно. Нынѣ стояла тамъ деревянная обсерваторія, на которой господинъ порутчикъ Ейлеръ наблюдалъ прохожденіе Венеры чрезъ солнце. Во кругъ горы находятся жилые домы, изъ коихъ кромѣ Комендантскаго нѣтъ ни одного хорошаго строенія. Крѣпость состоитъ изъ земленаго дерномъ выкладеннаго вала. Съ рѣчной стороны есть еще простиранное со всемъ развалившееся укрѣпленіе, которое осталось отъ прежде построеннаго на семъ мѣстѣ города Оренбурга. Внутри и снаружи сего укрѣпленія находятся даже до самой рѣки разсѣянныя шалаши и землянки, коихъ гораздо больше, нежели домовъ. Гарнизонъ, кромѣ легкаго войска, состоялъ нынѣ изъ одной драгунской роты подъ командою Подполковника такъ называемой Орской дистанціи, которая вверхъ по Яику простирается до магнитной крѣпости. Идущіе въ Оренбургъ Азіатскіе караваны обыкновенно при Орскѣ или нѣсколько ниже приходятъ на Россійскую границу и переправляются чрезъ Яикъ. Тамъ запечатываютъ ихъ товары, и оставляютъ имъ для продажи не больше, какъ только, чтобы могли они на вырученныя деньги платить Орская крѣпость, 25 вер.

подводы, и сложить товары съ утомленныхъ своихъ верблюдовъ.

Проименованная по церкви Преображенская гора, на которой построена Орская крѣпость, вся состоитъ изъ яшмовой опоки, и на высочайшей части оной горы вездѣ видны голые камни и разные прежде сего дѣланные на поверьхности небольшие развалы. Яшмовая опока лежитъ слоями, которые подъ острымъ угломъ отъ запада къ востоку опускаются въ глубину. Съ верьху она подобна дикому камню; но чѣмъ глубже, тѣмъ чище и цвѣтомъ наряднѣе. Обыкновенно имѣетъ она нарочитно пріятной свѣтлозеленой вишневой цвѣтъ; а еще больше находится красной, бѣлой, сѣрой, желтоватой, зеленоватой и черной съ полосами и крапинами яшмовой камень. Присылаемые изъ Екатеринбургской точильной фабрики мастеровые люди часто ломаютъ здѣсь камень, и безспорно нашли бы превосходныя плиты и глыбы, естьли бы сдѣлали порядочную ломку, и работу глубже производили. Но еще лучшей яшмовой камень можно бы найти далѣе въ степи вверьхъ рѣчки Ори въ лежащей отъ крѣпости въ южновосточную сторону каменной горѣ.

Аспидная гора, 8 вер.

Іюля 13 числа ѣздилъ я къ Аспидной горѣ, до которой должно было ѣхать около 8 верстъ по степи вдоль оброслой кустарникомъ лощины, по которой течетъ тихая и тросникомъ оброслая рѣчка Орь и впадаетъ въ Яикъ. Тамъ же находится

дится на правой сторонѣ Ори каменный холмъ, на которомъ поставленъ маякъ и пикетъ; но въ ономъ холмѣ показывается только худая яшма. Напротивъ того за рѣчкою Орью начинается посредственный изъ плоскихъ холмовъ состоящій горный хребетъ, въ которомъ видны наилучшіе роды яшмоваго камня. Кажется, что оный нарочито далеко идетъ въ южновосточную сторону, и на немалое разстояніе составляетъ каменной шифероватой размытой берегъ рѣчки Ори. Слои въ сей горѣ такъ же какъ въ Орской и въ лежащихъ при Яикѣ яшмовыхъ горахъ, по большой части опускаются въ глубину съ западной къ восточной сторонѣ. Здѣшняя опока имѣетъ очень много разныхъ цвѣтовъ. Наилучшая яшма особливо въ большомъ развалѣ, показывающаяся цвѣтъ имѣетъ то кофейной, то бѣлой съ красными и желтоватыми полосами. Но жалко, что она раздѣлилась на тонкіе слои, которые со всемъ другое, нежели прочій дикій камень, имѣютъ положеніе, и безпорядочно смѣшанные лежатъ въ темноцвѣтномъ грубомъ камнѣ. Здѣсь находятъ такіе куски, на которыхъ изображены травы и дерева. Въ протчемъ здѣшная яшма по большей части цвѣтомъ темнокрасная съ бѣлыми кварцовыми жилами, или бѣлая съ зелеными и черными пятнами. Рѣдко находятъ алаго цвѣта съ черными крапинами, и брусничнаго цвѣта съ зеленоватыми пятнами: но такая яшма въ шлифовкѣ очень худа. При томъ

же

же попадается агатъ съ сѣрыми полосами, или инако расцвѣченной. Сверьхъ того находятъ куски съ марказитными крупинками. Осматривая сію яшмовую опоку, ея положеніе и смѣшеніе, почти не можно въ томъ сумнѣваться, что она произошла изъ мягкой, но послѣ окаменѣлой пестрой глины. На превысокихъ мѣстахъ сей голой горы видна только кварцовая или яшмовая опока, которая, такъ какъ и всѣ высокія мѣста горы, едва покрыта землею. На каждомъ холму находятся Киргизкія могилы, которыя въ ихъ родѣ можно назвать господскими по тому, что всѣ состоятъ изъ наилучшей яшмы. Конечно съ великимъ трудомъ натаскали на сіи холмы множество большихъ и малыхъ дикихъ каменей, и склали круги. Нѣкоторыя изъ сихъ могилъ не очень стары: да и сказываютъ, что Киргизцы часто въ сей странѣ кочующіе, еще и нынѣ дѣлаютъ такія могилы. Нигдѣ не можно найти лучшихъ кусковъ здѣшней яшмы, какъ на сихъ могилахъ, и кажется, что дѣйствіе солнца произвело снаружи цвѣтъ гораздо лучше, нежели внутри камня.

Въ буеракахъ при Аспидной горѣ земля солоновата, и должно думать, что соль, которая отъ сженія степи и отъ мочи скотинныхъ стадъ происходитъ, и которую въ буераки приноситъ водою, есть причиною многихъ въ полуденной степи находящихся солончаковъ. Однако и въ томъ признаться должно, что оныя по большой

ной части происходить отъ стлѣвшихъ подземныхъ соленыхъ ключей, или отъ находящейся въ сосѣдственныхъ мѣстахъ подземной [illegible] соли: ибо ни единая страна въ свѣтѣ не имѣетъ такого изобилія соли, какъ полуденныя мѣста Россіи и Сибири, да и вся великая Татарія.

Травы уже всѣ посохли, и остался одинъ только степной сѣрой мохъ. Однако находились еще въ каменныхъ щеляхъ весьма тощія растѣнія: ягодная мокрица (a) и кустарной подорожникъ (b), который превратился въ колючую кустарную гречу (c). Изъ насѣкомыхъ летали басотки и праинкифы называемыя (d), такъ же бурая и остроносая саранча (e).

Въ южной сторонѣ отъ Орска въ 15 верстахъ находится въ степи еще одна гора, которая отдѣлилась отъ лежащаго по ту сторону Яика горнаго хребта. Тамъ нашли признаки мѣдной руды, и для того послалъ я студента оную осмотрѣть. Попавшаяся руда состоитъ только изъ мѣдной [illegible], содержащейся въ талковомъ и [illegible] камнѣ, да и всѣ находящіяся въ сосѣдственномъ горномъ хребтѣ руды почти такого же рода. Вся гора, на которой вырыли яму для прииcканія руды, почти покрыта солончаками.

O o Сего

(a) C[illegible] otites. (b) Polygonum [illegible].
(c) A[illegible]. (d) Phalaena [illegible].
(e) Gryllus obscurus et [illegible].

Сего же мѣсяца 14 числа осматривалъ я другую по желѣзной рудѣ примѣчания достойную страну, лежащую между Яикомъ и рѣчкою Елшанкою. При крѣпости переправясь чрезъ Яикъ, ѣхалъ я по голой и ненаселенной холмистой странѣ, и при томъ по лежащей къ сѣверу Аральской дорогѣ. По лѣвую сторону вздымались горные увалы, въ коихъ видѣнъ былъ яшмовый камень, да и всѣ буераки, снѣговою водою прорытые, были онымъ наполнены. Здѣшняя яшма по большой части цвѣтомъ зеленовата съ премѣлкими марказитными крупинками; однако много и другихъ цвѣтовъ, и сей камень лежитъ глыбами. При подошвѣ уваловъ вездѣ находятся солончаки.

Около 15 верстъ отъ Орска видны первые марціальные слѣды на плоскомъ увалѣ чрезъ которой лежитъ дорога, и который отъ яшмовыхъ или аспидныхъ горъ опускается въ восточную сторону къ рѣчкѣ Елшанкѣ. Подошва состоитъ изъ смѣшанной желтой и красноватой глины, въ которой лежитъ гнѣздами расколовшаяся на черепья темноцвѣтная желѣзная руда, такъ же на большія и малыя глыбы расколотый камень, котораго поверьхность состоитъ изъ бураго твердаго черепа, а внутренность изъ алой мягкой вывѣтрелой желѣзной вохры, которою можно красить каменное строение. Такъ же есть глыбы, состоящіе изъ одинхъ твердыхъ череповъ. Напротивъ того въ другихъ нутръ составляетъ

ставляетъ твердый валъ, которой находятъ такъ же большими глыбами безъ черепа между камнями: но рѣдко черепы имѣютъ желтую вохру вмѣсто красной вывѣтрелой желѣзной руды. Въ нѣкоторыхъ ручьяхъ, помянутой увалъ прорывшихъ къ рѣчкѣ Елшанкѣ, лежали глыбы тяжелой, твердой желѣзной руды, между которыми нашелъ я нѣсколько магнитныхъ кусковъ. Хотя и не видно слоевъ сей руды, но копанiемъ ямы легко бы найти было можно. Въ оныхъ ручьяхъ показываются такъ же слои бѣлой глины.

Во всѣхъ рвахъ при глинистыхъ увалахъ земля солоновата, и ростутъ рѣдкiя соленыя травы, въ числѣ коихъ находилась Салсола (a), такъ же малорослая Статика (b) и каменной чай (c). Сверьхъ того растилалось по землѣ въ великомъ множествѣ имѣющее короткiе, толстые стволики иглистое растѣнiе, которое похоже на колючую Камфоросму (d); но нынѣ еще оно не цвѣло. Такъ же нашелъ я ростущую кустомъ лебеду (e) и кустарной подорожникъ (f), на которомъ часто видѣлъ я цвѣточныя о пяти и о четырехъ листочкахъ чашечки кустарной гречѣ сродныя; да и сѣмена лежали въ нихъ двоякаго вида.

(a) Salsola sedoides (b) Statice suffruticosa, совершенно такая же, какая изображена въ Flor. Sibir. Vol. II. tab. 88 fig. 3. (c) Statice Tatarica. (d) Camphorosma acuta.
(e) Atriplex glauca. Зри въ прибавлении §. III.
(f) Polygonum frutescens.

Лежащие по ту сторону Гашанки уезмы имѣютъ одинакую землю и упомянутую сходное свойство со находящимися по сю сторону горными увалами. Отсюда поѣхалъ я еще 10 верстъ далѣе въ сѣверо-западную сторону къ разному красному дикому каменю, который употребляемъ для кладения каменнаго строения. Дорога лежитъ почти по такой же степи, и земля по большой части состоитъ изъ красноватой, а въ иныхъ мѣстахъ изъ желтоватой глины, которая пригодна къ гражданскимъ. Прерывистые свѣтлою и темною водою рвы солью покрыты и усыпаны частицами глины, которыя приносятъ водою отъ западныхъ высокихъ горъ. Въ нихъ водится очень много сурковъ. Вышеупомянутый разсылъ находится въ необыкновенномъ лѣсомъ обросшемъ буеракѣ недалеко отъ Ешпанки. Чрезвычайно твердый темноцвѣтный камень лежитъ подъ глиною въ непрерывномъ слоѣ, и былъ бы схожъ съ кремнемъ, если бы имѣлъ лучшее сложение. Кажется, что въ немъ много желѣза; но къ плавкѣ не очень способенъ.

Я поѣхалъ на изрядное осмотрѣть находящиеся отъ Орска въ полуденной горной сторонѣ остатки малой четыреугольной Татарской мечети, по тому что господинъ порутчикъ Ейлеръ и господинъ адъюнктъ Крафтъ оную уже видѣли: да и на то употребилъ бы я много времени, которое при нижнемъ Яикѣ съ пользою пре-

прово-

проводить надѣялся. И такъ Іюля 15 числа по полудни отправясь изъ Орской крѣпости, доѣхалъ только до Губерлинска. По дорогѣ видѣли мы и на сей сторонѣ Яика множество ходящихъ на плоскихъ увалахъ Сайгаковъ, и столь же много было летающихъ стадами птицъ особливаго рода (a), коихъ на Волгѣ дикими пигалицами или пигаликами называютъ.

По причинѣ бывшаго сильнаго дождя, отъ котораго дорога чрезъ горы чрезмѣрно худа сдѣлалась, не могъ я 16 числа продолжать путь далѣе Никольскаго редута; а 17 дня доѣхалъ до Вязовскаго редута, гдѣ и ночевалъ для того, чтобы 18 осмотрѣть сосѣдственные рудокопные заводы; и того же еще дня прибылъ въ Оренбургъ

Для оныхъ заводовъ поѣхалъ я отъ Вязовскаго редута чрезъ горы. Переѣхавъ чрезъ рѣчку Вязовку и сухіе буераки, начинаются плоскіе крутою глиною покрытые увалы, при подошвѣ коихъ вездѣ искали рудъ, и нынѣ еще видны слѣды и выбросанныя кучи каменъ отъ старыхъ шурфовъ. На одномъ мѣстѣ начали дѣлать горной ходъ, въ которомъ показывается желтая съ колчеданомъ смѣшанная руда: ибо въ прочихъ ямахъ или шурфахъ видѣнъ только зеленоватой песчаной шиферъ.

Вязовской редутъ.

На вершинѣ увала находятся два рудника, изъ коихъ одинъ принадлежитъ къ Кананикольскому

(a) Charadrius gregarius.

скому заводу купца Масалова, а другей Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову. Въ обѣихъ рудникахъ уже много лѣтъ руду добывали, да и нынѣ еще довольное число людей работаетъ, по тому что въ нихъ много руды находится. Главный ходъ перваго рудника въ южномъ ближе къ Яику лежащемъ холму разработанъ во многихъ мѣстахъ. Какъ въ немъ, такъ и около его видны остатки осьми старыхъ шахтовъ, изъ коихъ одинъ въ глубочайшей части штольны вырытъ на 20 саженъ въ глубину и подобенъ круглому не много больше аршина пространному колодезю: да и старыя мѣста такимъ же образомъ разработаны, и при томъ столь низки, что должно было въ нихъ только ползать и сидя добывать руду. Почти не понятно, какъ можно было работать въ толь неспособномъ мѣстѣ. Но какъ въ новой штольнѣ вода усилилась, то сдѣлали шахтъ нѣсколько глубже 20 саженъ, въ которомъ сбирающуюся воду выливаютъ вонъ ушатами: а другой шахтъ сдѣланъ для выниманія руды.

Опоку во всемъ холмѣ составляетъ грубой, желтой, песчаной шиферъ, котораго слои подъ косымъ угломъ къ западу опускаются въ глубину, и при томъ имѣютъ склоненіе къ рѣкѣ. Руду находятъ жилами и гнѣздами иногда на аршинъ, а часто на одну пядень толщиною. Она содержится отчасти въ изрядномъ плотномъ шиферѣ съ кафейными и лазоревыми пятнами,

нами, а отчасти есть и песчаная руда, въ которой находятъ частицы растѣнія и сѣрной калчеданъ; и обыкновенно послѣ такой руды слѣдуетъ подобная сажѣ матерія. Сказываютъ, что изо ста пудъ сей руды выходитъ пять пудъ чистой мѣди.

Твердышева рудникъ лежитъ далѣе въ сѣверную сторону на другомъ холмѣ, и не столь глубоко разработанъ. Для выниманія руды сдѣланъ только простой шахтъ, по тому, что вода не препятствуетъ производить работу. Здѣсь по большой части находится песчаная руда съ гнѣздами калчедана. Съ такою рудою попадаются части окаменѣлаго дерева и коры. Въ песчаномъ шиферѣ не очень глубоко лежатъ расколовшіеся слои сѣраго снаружи красноватаго дикаго камня съ кварцовыми просѣдинами.

Въ вечеру 21 числа отправился я изъ Оренбурга къ нижнему Яику, и на другой день по утру продолжалъ путь отъ Чернорѣчинска чрезъ Татищеву. Здѣсь цвѣли слѣдующія травы: чернобыльникъ (a), полынь (b), бѣлолозникъ (c) и двуцвѣтная степная полынь (d). Сего дня былъ почти несносный жаръ въ голой степи, такъ что въ Татищевой крѣпости и при томъ въ тѣнистомъ мѣстѣ показывалъ ѳермометръ въ полдень больше 91 градуса, и можетъ быть къ тому способствуютъ отскакивающіе лучи отъ голыхъ холмовъ степнаго горнаго хребта. Отъ

Оренбургъ, 2[illegible] вер. Чернорѣчинская крѣпость, 18 вер. Татищевская крѣпость, 35 вер.

(a) Artemisia dracunculus. (b) Absinthium. (c) Axyris ceratoides. (d) Chrysocome biflora.

Отъ Татищевой была дорога чрезъ степныя горы очень трудна по причинѣ буераковъ, въ коихъ текутъ малыя рѣчки въ Яикъ, и чрезъ которыя нигдѣ мостовъ не сдѣлано. У самой крѣпости переѣзжаютъ чрезъ рѣчку Камышсамару. Нѣсколько верстъ отъ сей находится еще другая глубокая и [illegible] рѣчка Зубочистка. Въ высокихъ берегахъ оныхъ рѣчекъ [illegible]ся красная глинистая опока съ перемѣнными сѣрыми и зеленоватыми [illegible] и [illegible] слоями. Но на увалахъ находится твердый сѣрый известковый камень, который имѣетъ такой видъ будто бы проросъ правильными корешками, и по тому въ немъ видны по [illegible], по [illegible] наполненныя скважинки.

Рѣчка Зубочистка, 5 вер.

При рѣчкѣ Зубочисткѣ въ первые показалась трава ковыль (a) называемая, и на [illegible]ной части степнаго горнаго хребта начинается обыкновенною осеннею травою: [illegible] того солончаковая [illegible] по сю мѣсто [illegible]. Но [illegible] чрезъ [illegible] горы [illegible], да и [illegible] мѣстѣ по [illegible] части [illegible] Каннополе (c). Какъ изъ сей, такъ и изъ другихъ солончаковыхъ травъ, коихъ [illegible] находится [illegible] по всей [illegible] степи, можно бы дѣлать немалое число [illegible] ... [illegible] соды, естьли бы только [illegible]

мошнимъ

(a) Stipa [illegible] (b) Salsola [illegible] (c) [illegible]

мошнымъ мужикамъ собирать такія травы: да и въ нижней странѣ Волги можно приготовлять довольное количество щелочной соли.

Недалеко отъ рѣчки Зубочистки находятся на увалѣ разныя отчасти изъ земли насыпанныя, а отчасти изъ плитъ складенныя могилы, которыя, кажется, очень стары. По томъ продолжалась ѣзда чрезъ сухіе буераки, и на послѣдокъ чрезъ третію рѣчку Чесноковку, при которой построены козаками скотные дворы. Въ полуденномъ высокомъ берегу оной видѣнъ внизу хорошій мягкій мѣлъ, изъ котораго бьютъ превосходные студеные ключи. Далѣе слѣдуетъ еще рѣчка Елшанка, и на послѣдокъ рѣчка Озерная, которая изъ находящагося на увалѣ озера течетъ въ Яикъ. Но не доѣзжая нѣсколько верстъ до нижней Озерной крѣпости, есть еще два глубокіе и широкіе буерака мѣлкимъ лѣсомъ обросшіе, въ коихъ на днѣ находятся мѣстами болоты. Какъ прежде чрезъ оба буерака сдѣланы были мосты, то и нынѣ еще первой называется *высокимъ мостомъ*, а другой *малымъ мостомъ*. При послѣднем показываются на скатѣ состоящей изъ краснаго очень рухлаго песчанаго шифера горы небольшіе прерывные слои мѣдной глины и песчаной руды. На вершинѣ горы дѣйствительно находятся остатки старыхъ шурфовъ, и тамъ же въ утесистомъ берегу видны не только слѣды мѣди, но и лежащіе на землѣ малые выгарки и куски мѣдной руды.

Рѣчка Чесноковка, 12 вер.

Нижняя Озерная крѣпость, 15 вер.

Нижняя Озерная крѣпость стоитъ на весьма выгодномъ утесистомъ къ лощинѣ Яика простирающемся горномъ мысу, въ которомъ видѣнъ бѣлой мергель. Сія крѣпость довольно населена, и обнесена бревенчатою стѣною. Гарнизонъ какъ здѣсь, такъ и въ слѣдующихъ крѣпостяхъ состоитъ изъ драгуновъ, и кромѣ посылаемаго на форпосты легкаго войска, живетъ тамъ много козаковъ Оренбургскаго поколѣнія. Въ здѣшнемъ уѣздѣ по ту сторону Яика видны остатки двухъ Татарскихъ каменныхъ мечетьей, и здѣшніе козаки брали тамъ кирпичи на домашнее употребленіе.

Разсыпная крѣпость, 17 вер.

Къ Разсыпной крѣпости продолжается холмистая сторона съ красноватою глинистою и песчаною землею. Буераки обросли мѣлкимъ лѣсомъ, а лощина вдоль Яика, особливо съ Киргизской стороны столь изобильна лѣсомъ, что и крѣпость Татищеву можетъ богато снабдѣвать. Должно было переѣзжать чрезъ рѣчку Танаковку, и не подалеку отъ крѣпости чрезъ четыре буерака, изъ коихъ первый *Медвѣжей ростошь* называется, а прочія названія не имѣютъ. Въ первомъ и третьемъ текутъ ручьи, которые, какъ то сказываютъ, не съ давныхъ временъ произошли. Во второмъ буеракѣ дно только влажно; но во всѣхъ находилось много примѣчанія достойной, и до четырехъ футовъ вышиною растущей травы съ зубчатыми листоч-

сточками, которая ни что иное есть, какъ отродье Европейской водяной шандры (a).

Разсыпная крѣпость мало населена, и стоитъ на скатѣ горы; однако весьма приятное имѣетъ положенiе и хорошiй видъ въ пространную лощину. Вмѣсто прямой дороги къ Зашимскому форпосту, поѣхалъ я отседа къ Илецкому городку, и продолжалъ ѣхать чрезъ лощину по шероховатой дорогѣ, по которой едва ѣхать было можно. Имѣющее шершавые стручки солодковое дерево ростетъ какъ тамъ, такъ на всѣхъ низкихъ мѣстахъ при Яикѣ, и въ степи: и въ знакъ того, что земля солонцевата, находятся слѣдующiя травы: каменной чай (b), стелющаяся по землѣ Салсола (c) и чернобыльникъ (d).

Какъ Илецкой городокъ стоитъ на Киргизской сторонѣ Яика, то опять должно переѣзжать чрезъ сiю рѣку, и для того сдѣланъ узкой мостъ. Но напередъ переѣзжаютъ по другому мосту чрезъ то мѣсто, *старой Яикъ* называемое, гдѣ прежде помянутая рѣка имѣла свое теченiе, а по томъ чрезъ лежащей посреди ея островъ, на которомъ ростетъ тополевое дерево, осина, ива, и проч. Лѣвый берегъ Яика нарочито высокъ, и на ономъ стоитъ Илецкой козачей городокъ, укрѣпленный четвероугольною бревенчатою стѣною и башнями. Рѣка Илекъ,

Илецкой козачей городокъ, 25 вер.

Н н 2 по

(a) Lycopus Europaeus.
(b) Statice Tatarica.
(c) Salsola prostrata.
(d) Artemisia Dracunculus.

по которой городокъ проименованъ, впала въ Яикъ на версту ниже онаго. Въ семъ козачьемъ городкѣ находится больше пяти сотъ домовъ, и въ срединѣ онаго стоитъ деревянная церковь. Здѣшние козаки могутъ поставить до пяти сотъ человѣкъ войска, и причисленныя къ Яицкимъ козакамъ, хотя они и не имѣютъ никакого участия въ рыболовныхъ правахъ, и принуждены доставлять себѣ пропитание хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ. Надъ собою имѣютъ они атамана подсуднаго Яицкой канцелярии; а у него въ послушании находятся два есаула, нѣсколько сотниковъ и одинъ писарь. На двухъ первыхъ для охранения границы при Яикѣ учрежденныхъ фортецияхъ Затонномъ и Киндалынскомъ стоятъ Илецкие козаки.

Къ первому фортецу ѣхалъ я назадъ чрезъ Яикъ, и по сей прекрасной дорогѣ, съ которой у самаго фортеца переѣхалъ чрезъ обросшую кустами и деревьями рѣчку [illegible]. Сей фортецъ построенъ на высокомъ мѣстѣ, такъ какъ редутъ, и въ немъ поставлена будка. Но [illegible] что составляетъ, что находятся [illegible] и живутъ только въ сдѣланныхъ [illegible] шалашахъ. Козаковъ находится [illegible] до 10 человѣкъ, да и по всѣмъ фортецамъ при Яикѣ обыкновенно бываетъ не больше 20, или 25 человѣкъ. [illegible] лесу, такъ фортеции укрѣплены только плетнями и земляными валами, а для [illegible]

сдѣланы

сдѣланы непорядочные продолговатые углы. Въ здѣшней низкой сторонѣ при всѣхъ фортостахъ и малыхъ крѣпостяхъ вдоль Яика построенныхъ находятся высокія каланчи для караула, дабы можно было видѣть движенія на Киргизской сторонѣ. Сверьхъ того при всѣхъ укрѣпленныхъ фортостахъ и на полудистанціяхъ поставлены маяки, которые въ случаѣ набѣговъ зажигаютъ для извѣстія. Хотя всѣ сіи учрежденія противъ другихъ непріятелей ничего не значатъ, но противъ Киргизцовъ довольно хороши, потому что они небольшими толпами, но только малыми партіями, и при томъ съ посредственною отважностію чинятъ набѣги.

Слѣдующей Кинделинской фортостъ находится въ нѣкоторомъ разстояніи отъ Яика на небольшомъ съ двухъ сторонъ крутомъ углѣ бывшаго западнаго берега рѣчки Кинделы называемое. Онъ укрѣпленъ такимъ же образомъ, какъ Зеленной фортостъ. Въ низу увала находится нѣсколько жилыхъ домовъ, въ коихъ козаки живутъ и зимою, а чрезъ рѣчку сдѣланъ худой мостъ. При семъ мѣстѣ кончаются пашни при рѣкѣ Яикѣ заведенныя. Какъ сего лѣта была чрезмѣрная засуха, то посѣянной хлѣбъ совсѣмъ посохъ. Въ протчемъ пашни хороши, и какъ въ степи пустой земли довольно, и кто гдѣ хочетъ, тамъ и пашетъ: то и полей никогда не унавоживаютъ: а естьли бы на одномъ мѣстѣ пахали, то конечно бы должно было унаваживать землю. Кинделинской фортостъ, 25 вер.

Неподалеку отъ сего форпоста опять находится рукавъ Яика, который Котякъ называется. Впредь приведу я много примѣровъ, гдѣ сія рѣка по причинѣ иловатой въ степи земли оставила засоренной прежней свой ровъ, и прорыла себѣ новой путь. Такія перемѣны наипаче происходятъ во время вешняго разлитія, и что случается еще и нынѣ въ глазахъ тамошнихъ жителей. Сказываютъ, что тамъ, гдѣ рѣчка Киндалы впала въ Яикъ, видны остатки состоящаго вала и рва древняго города, о которомъ услышалъ я уже выѣхавъ изъ сей страны, и такъ самъ не могъ оного видѣть. Въ протчемъ имѣю основательную причину вѣрить словамъ Яицкихъ козаковъ, что тамъ было жилище Нагайскихъ Татаръ: да и можетъ быть означенный на Кирилловой ландкартѣ городъ *Талатинъ* * на семъ мѣстѣ стоялъ.

По причинѣ продолжающихся несносныхъ жаровъ, и по тому мало находилось достойныхъ примѣчанія травъ въ степи, продолжалъ я путь во всю ночь. Проѣхавъ десять верстъ, должно было переправляться чрезъ глубокой и широкой буеракъ, *глубокой ровъ* называемый, въ которомъ слышанъ былъ голосъ малыхъ земляныхъ зайцовъ, *чекушки* называемыхъ (a). По томъ опять вздымается ровная степь большими песчаными холмами, или *бурханами* по тамошнему названію.

(*) Зри собраніе Россійской исторіи часть 7, стр. 439.
(a) Lepus minutus.

нію. Во всѣхъ буеракахъ ростетъ множество ракитника (a), который вышиною съ человѣка. Козаки называютъ его Вязиловникомъ, и сіе же имя придаютъ нѣсколько подобному растѣнію бѣлолознику (b). Въ прочемъ степную полынь (c) смѣшавъ со звѣробоемъ (d), топятъ въ горшкѣ и пьютъ отъ разныхъ припадковъ.

Въ Иртецкомъ форпостѣ перемѣнили мы ночью лошадей. Сей форпостъ находится на высокомъ мѣстѣ при рѣчкѣ Иртекѣ, недалеко отъ ея устья въ Яикъ; и въ немъ есть жилые домы, въ коихъ здѣшніе козаки живутъ и въ зимнее время. За сорокъ верстъ отсюда выходитъ рѣчка Иртекъ изъ степнаго горнаго хребта, и сказываютъ, что при оной иногда водятся дикія лошади *тарпани* называемыя. Настоящая степная лошадь малому лошаку подобная, которую Киргизцы *куланъ* называютъ, часто бываетъ предводителемъ табуна. Въ форпостѣ находился дикой молодой жеребецъ, который отъ простой Руской лошади мало разнился. Онъ былъ поиманъ вмѣстѣ съ кобылицею, которая вскорѣ послѣ того подохла. Помянутаго жеребца не можно было приучить къ ѣздѣ, и послѣ услышали, что онъ ушелъ изъ стада, и въ степь съ собою увелъ нѣсколько молодыхъ кобылицъ. Иртецкой форпостъ, 25 чис.

Нижепомянутаго форпоста переѣзжаютъ чрезъ нарочитую рѣчку Иртекъ, а по томъ продолжаетъ-

(a) Cytiſus hirſutus. (b) Axyris ceratoides.
(c) Chryſocome villoſa. (d) Hypericum perforatum.

должается приятная, лѣсомъ оброслая и озерками украшенная лощина. При концѣ сей лощины опять начались песчаные холмы, на которыхъ ростетъ дикой овесъ (a) и мѣстами достойно удивления курчавая степная малина (b). Сие послѣднее растѣние принадлежитъ къ тѣмъ травамъ, которыя въ здѣшнихъ странахъ служатъ къ удерживанию навѣснаго песку: ибо толстые и долговременные коренья онаго простираются глубоко и широко въ песку, и ростутъ изъ нихъ кусты. Переѣхавъ половину дороги, находится рѣчка Лайтовка, и при ней видны небольшие могиланые холмы, изъ коихъ одинъ былъ разрытъ нынѣшнимъ лѣтомъ. Въ ямѣ казалось, будто бы нѣчто вынуто было. По томъ ѣхали по высокому берегу Яика, которой тамошние жители Нижней Кирсановъ Яръ называютъ. Выше онаго видѣнъ еще такой же высокой берегъ, Верьхней Кирсановъ Яръ называемый, на которомъ, какъ то сказываютъ Яицкие козаки, былъ прежде построенъ Яицкой городокъ. Еще и нынѣ видны тамъ окопы и останки землянокъ; и такъ объявление козаковъ кажется справедливо. На сихъ песчаныхъ берегахъ показался особливой родъ травы Кашноля (*), которая въ полуденной степи вездѣ ростетъ.

Верьхней Кирсановъ Яръ, 17 вер.

На

(a) Elymus arenarius. (b) Ephedra monostachia.
(*) Kali, зри въ прибавлении §. 105.

На разсвѣтѣ пріѣхалъ я въ слѣдующей при рѣчкѣ Ерикѣ находящійся Ерзанцовъ или Генварцовъ форпостъ, отъ котораго страна до Рубежнаго форпоста песчана, однако холмы, Лысыя горы называемые, и травою обросшые помалу уменьшаются. Здѣсь въ первые показалась волючная Татарнова трава (a), и чѣмъ далѣе внизъ Яика, тѣмъ больше оной находится. Но на ней не было ни листьевъ, ниже цвѣтковъ, и стояла съ голыми стеблями и зрѣлыми сѣменами. Всѣ буераки имѣютъ солонцоватую землю, и обросли солодковымъ деревомъ. На солончакахъ росла стелющаяся по землѣ Салсола (b), и каменной чай съ бѣлыми цвѣтами (c). Около 7 верстъ отъ Ерзанцова течетъ между горами небольшая рѣчка Елбулановка, а еще около четырехъ верстъ далѣе другія рѣчка Быковка находится. Генварцовской форпостъ, 18 вер.

Рубежной форпостъ построенъ по мимотекущей между высокими песчаными и кустарникомъ обросшими берегами рѣчки Рубежной. Гдѣ при Яикѣ начала Киргизская степь нарочито возвышаться холмами, изъ коихъ первый и высокій называютъ Утвинскою горою, по тому что оная находится при устьѣ текущей съ Киргизской стороны въ Яикъ двойной рѣчки Утвы. Отъ сей горы слѣдуютъ увалы внизъ Яика, и у козаковъ называются черными горами. На сихъ нашли Яицкіе козаки старые шурфы, въ коихъ Рубежной форпостъ, 25 вер.

(a) [illegible]
(b) Salsola prostrata.
(c) Statice Tatarica.

добывали шиферовашую мѣдную руду съ чер-
ными блестками, и нынѣшній писарь собиралъ
оную въ Уфимской горной конторѣ за [illegible]
руду. Позади Рубежнаго форпоста [illegible]
[illegible] низка и ровна; напротивъ того на той
сторонѣ рѣки видны вдали большія бѣлыя изъ
мѣлу и извести состоящія горы, [illegible]
[illegible]. Отъ сихъ идутъ къ низу [illegible] извѣ-
стныя подъ именемъ Индерскихъ горъ, которыя
такъ поименованы по нѣкоторому Яицкихъ ка-
заковъ произходившему дѣлу (*). Вышепомя-
нутыя горы, кажется, не что иное есть какъ
продолженіе степнаго на лѣвую сторону Яика че-
рез[illegible] и [illegible] горнаго хребта.

Хотя по сю сторону рѣки степь низка, однако мокра и довольно обросла травою, по тому что здѣсь подъ пескомъ лежитъ глина, которую въ нижнихъ мѣстахъ копаютъ на дѣланіе горшковъ. Лежащія по ту сторону Яика горы напротивъ форпоста Гниловскаго называютъ ка-

Гниловской форпостъ, 22 вер.

заки уже другимъ именемъ, то есть Бугулинскими горами. Ниже форпоста [illegible] очень [illegible] бѣлую глину, которую сбываютъ нынѣ въ Яицкомъ казачьемъ городкѣ. Въ прочемъ степь отъ сего форпоста до помянутаго городка не имѣетъ ничего, чтобы могло быть достойно примѣчанія. Предъ самымъ городкомъ видны арбузные и дынные огороды, а потомъ [illegible]

то

(*) Зри собраніе Россійской исторіи части 4 стр. [illegible], такъ же Оренбургскую топографію, части [illegible] стр. [illegible]

по край Яика находится травяная роща, кото-
рую берегутъ, и по праздникамъ ходятъ изъ
города въ оную гулять.

Яицкой городокъ есть главное мѣсто Яиц-
кихъ казаковъ, и стоитъ по учиненнымъ г. по-
рутчикомъ Шилеромъ въ мою бытность наблю-
дениямъ подъ 51°. 11' и 46" сѣверной широты
при Старицѣ, то есть гдѣ прежде Яикъ имѣлъ
свое течение, и притомъ нѣсколько выше устья
рѣки Чагана, текущей подлѣ города въ Яикъ.
Здѣшняя страна во кругъ высока и нарочито
ровна, выключая только западную по причинѣ
буераковъ и холмовъ вертлявую сторону, которые
у казаковъ часто сыртами называются, и перед-
нюю часть оныхъ составляетъ удаляющийся къ
западу отлогий горный хребетъ. Городъ по-
строенъ безъ правила на подобие полумѣся-
ца и по-видимому къ вышепомянутой Старицѣ. Отъ
Яика до Чагана во кругъ укрѣпленъ неправиль-
нымъ брустверомъ съ рогатникомъ, также
рвомъ, и на валу поставлены пушки. Со рѣч-
ной стороны нѣтъ никакого укрѣпления, по то-
му что высокие берега Старицы, Яика и Чага-
на довольно защищаютъ. Число деревянныхъ по
старинному Российскому обыкновению построен-
ныхъ, однако хорошихъ домовъ простирается до
трехъ тысячъ. напротивъ того улицы непоря-
дочно и очень тѣсно построены. Главная улица
или перспектива отъ Оренбургской стороны на-
чинается и до рѣки Чагана чрезъ весь городъ

 про-

простирающаяся улица очень крива и неправильна, однако широка и украшена наилучшимъ строениемъ. Въ сей главной улицѣ находится хорошая каменная церковь и рынокъ, на которомъ продаютъ всякие съѣстные припасы и мелочныя вещи: а еще далѣе въ передней каменной главной церкви находится множество лавокъ подъ домами, въ коихъ иностранные купцы продаютъ много хорошихъ товаровъ. Но тутъ начинается въ сей же улицѣ Татарская слобода, въ которой живутъ Татара и имѣютъ деревянную выбѣленную мечеть. Въ главной улицѣ находится еще прежняя деревянная церковь, и кромѣ сей есть въ городѣ двѣ деревянныя мало украшенныя часовни, въ которыя козаки рѣдко ходятъ, по тому что они будучи староверцы по большой части молятся дома, да и по знаменитымъ праздникамъ во время литургии въ церковь не входятъ, но обыкновенно сидятъ, или стоятъ на колѣнахъ около церкви. Можетъ быть такое ихъ суевѣрие тому причиною, что обѣ каменныя церкви, которыя послѣ бывшаго за 20 лѣтъ большаго пожара начаты строить, еще и нынѣ не совершены.

Въ прочемъ городъ весьма многолюденъ. Кромѣ великаго числа приѣзжающихъ сюда находящихся купцовъ, которые держатъ при себѣ множество прикащиковъ и работниковъ, считается однихъ козаковъ до 15 тысячь душъ, въ числѣ коихъ нынѣ находилось четыре тысячи и

два

два ста человѣкъ отборнаго и въ службу [illegible]-сачнаго войска купно съ посланными къ армии и на Яицкой линии служащими козаками. По въ вышепомянутомъ числѣ, то есть 15 тысячахъ, находится много некрещеныхъ Татаръ, Калмыковъ и такъ называемыхъ Кизилбашевъ, которые происходятъ отъ Трухменцовъ и Персіянъ, и по большой части содержатъ дынные огороды. Всѣ изъ оныхъ народовъ крестившиеся вообще называются *Новокрещены*. Изъ тѣхъ Калмыковъ, которые ушли изъ своей орды, уже многие обратились въ Христіанскую вѣру.

Какъ Яицкие козаки поселились въ пустой степи, то и не можно точно ограничить предѣлы ихъ земель. На лѣвой Киргизцами обитаемой сторонѣ Яика, не могутъ они больше присвоить себѣ, какъ только лощину для сѣнныхъ покосовъ. На западной сторонѣ причисляютъ они къ своей земли степь отъ Яицкаго городка до Каспийскаго моря, и кочующие на сей сторонѣ рѣки Ордынские Калмыки никогда въ томъ съ ними не спорятъ. По козакамъ впрочемъ такъ не нужно, какъ самая рѣка съ рыбными ловлями, которую они и владѣютъ безспорно.

Главнымъ начальникомъ Яицкихъ козаковъ почитается живущій въ Яицкомъ городѣ войсковой атаманъ, который получаетъ награжденіе отъ Россійской коллегіи, и штабъ-офицерскаго чина не имѣетъ. Подъ нимъ находится 20 старшинъ, изъ коихъ главнѣйшие, а именно вой-

ставные сотенныя присутствуютъ въ сотенной канцелярiи. Кромѣ сего имѣютъ полковые [illegible] старшинъ. Къ ихъ полковой канцелярiи еще принадлежатъ: войсковой дьякъ или секретарь, полковой писарь или секретарь, переводчикъ, писцы и канцелярскiе служители. Атаману опредѣлены два есаула или ассистенты. Прочiе чины суть сотники и атаманы, и изъ нихъ атаману не должно выбирать никого въ старшины, которые прежде не были дружинниками, сотникомъ и войсковымъ есауломъ, и не служилъ въ городѣ: ибо находящiеся на линiи даже до чиновъ сотника гораздо ниже служащихъ въ городѣ. Къ принадлежащимъ къ канцелярiи особамъ, кромѣ опредѣленнаго имъ малаго жалованья, имѣютъ еще доходы. Но никто изъ природныхъ казаковъ не можетъ произойти въ самые высокiе чины, и никогда болѣе не бываетъ, какъ сотникъ, да и то очень рѣдко случается.

Власть сего усилившагося правленiя вообще очень ограничена, и Яицкой народъ такъ же, какъ у Донскихъ козаковъ, имѣетъ первой голосъ во всѣхъ важныхъ дѣлахъ. Никакого рѣшенiя не можно безъ собранiя народа, которое у нихъ кругъ называется. Естьли надлежитъ сдѣлать важное опредѣленiе, или полученные изъ верхняго суда указы объявить народу, то благовѣстятъ въ колоколъ у соборной церкви, и чрезъ то даютъ знакъ къ собранiю. Относительно къ сему время назначено предъ полуднемъ въ исходѣ

хотѣ десятаго часа: но въ чрезвычайныхъ случаяхъ можетъ быть собрание и во всякое другое время. По такой повѣсткѣ собираются изъ всего города состоящие въ службѣ козаки къ малому канцелярскому подлѣ главной церкви находящемуся каменному строению, и не наблюдая порядка, становятся во кругѣ нарочно огороженнаго четвероугольнаго мѣста. Естьли довольно собралось народу, и есаулы донесутъ о томъ атаману сидящему въ канцелярии со старшинами, то выходитъ онъ съ булавою, у которой голова серебреная и вызолочена, на покрытое крыльцо вмѣстѣ со старшинами. Потомъ выходятъ оба есаула на огороженное мѣсто, кладутъ свои шапки и жезлы на землю, и прочитавъ обыкновенную молитву, кланяются сперва атаману и старшинамъ, а по томъ каждой на свою сторону около стоящему народу, который имъ тожъ кланяется. Послѣ чего взявъ жезлы и шапки, и подошедъ къ атаману кладутъ свои шапки предъ его ногами, а жезлы держатъ въ рукахъ. Получа отъ атамана приказъ выходятъ опять къ народу, и говорятъ нѣсколько разъ слѣдующия слова: *Помолчите атаманы молодцы и все великое войско Яицкое*; объявляютъ громкимъ голосомъ народу то дѣло, о которомъ совѣтовать должно, собирая народное мнѣние, и доносятъ онаго атаману, который опять чрезъ есауловъ объявляетъ, что потребно и противное ихъ мнѣнию предложение,

ніе, или уничтоженное согласіемъ опредѣленіе. На прежнее представленіе Оренбургскаго губерна- [illegible], а на прежнихъ [illegible], и при томъ рапортомъ, напоминая о должности своихъ предковъ. Полученный же изъ государственной военной коллегіи указъ чинитъ [illegible] между есаулами, и народъ слушаетъ оной снова тайно; о чемъ есаулы такъ же напередъ увѣдомляютъ.

О первомъ приходѣ старинныхъ Яицкихъ козаковъ въ здѣшнюю сторону и о первыхъ произшествіяхъ здѣсь разсказывать почитаю за излишнее, по тому что въ Оренбургской Топографіи подробно описано; однако я нѣсколько объявлю о нынѣшнемъ ихъ состояніи. Яицкіе козаки какъ въ правленіи ихъ дѣлъ, такъ и въ жизни совершенно вольны. Молодые люди почти всегда препровождаютъ дни въ [illegible], и старые козаки бывъ въ праздности и пьянствѣ. Женскій полъ такъ же любитъ увеселеніе, и кажется, что имѣетъ склонность къ щегольству и къ любви. Убранство ихъ разнится отъ простаго Россійскаго только въ шелковыхъ и красныхъ рубашкахъ, которыя они любятъ, и еще есть разность въ [illegible], которые отъ чела торчатъ прямо въ верхъ; но верхушка у нихъ круглая и плоская. Мущины носятъ обыкновенное козацкое, или Польское платье. Нынѣ между ими есть уже люди знающіе и хорошихъ нравовъ; да и вообще находящіеся при

Яикѣ

ликъ добронравный и чистоту наблюдающій народъ, а все оное произошло отъ довольнаго достатка и частаго обхожденія съ иностранными купцами. Прежде сего были они нѣсколько грубы, и по большой части имѣли обыкновеніе Запорожскихъ козаковъ, какъ на примѣръ: заимодавецъ могъ должника, привязавъ къ лѣвой рукѣ веревку, водить и бить до тѣхъ поръ, пока онъ соберетъ мирскимъ подаяніемъ потребное на платежъ долгу число денегъ, или выкупятъ его пріятели. При томъ еще наблюдалось примѣчанія достойное обстоятельство, что естьли заимодавецъ сдѣлаетъ ошибку, и привяжетъ должника за правую руку, которою обыкновенно крестятся; то заимодавецъ дѣлается чрезъ то виноватымъ, и не можетъ уже требовать долгу. Прежде было еще такое обыкновеніе, что естьли кто не захочетъ больше держать своей жены, то выводитъ на площадь, и продаетъ.

Во всѣ большіе церковные праздники и торжественные дни народъ обыкновенно собирается по окончаніи Божіей службы къ канцеляріи, гдѣ для подчиванія его бываетъ выставлено нѣсколько ведръ вина, и на древесной корѣ положенъ хлѣбъ и рыба. Въ канцеляріи снимаютъ зерцало со стола долой и ставятъ всякіе крѣпкіе напитки, вяленую рыбу, прѣсную и паюсную икру и хлѣбъ; по томъ атаманъ и старшины пьютъ при пушечной пальбѣ за высочай-

 шія

шія здравія, такъ же за здоровье главныхъ начальниковъ и всего козацкаго войска.

Ко многимъ увеселеніямъ подаетъ молодому народу поводъ сватаніе и бракосочетаніе, о чемъ для многихъ особливыхъ обстоятельствъ упомянуть надлежитъ. Къ сговоренной невѣстѣ со дня достойныхъ смѣху сговоровъ до самой свадьбы собираются ея подруги каждой вечеръ, поютъ пѣсни, пляшутъ и играютъ съ молодцами. Въ сіе время, которое иногда продолжается до 20 недѣль, женихъ почти можетъ обходиться съ невѣстою такъ, какъ мужъ съ женою. Въ дѣвичникъ долженъ онъ принести невѣстѣ въ подарокъ платье и весь женской уборъ; напротивъ того невѣста даритъ ему шапку, сапоги, рубаху и штаны. Послѣ вѣнчанія ѣдетъ невѣста отъ церкви на телѣгѣ, а позади ея сидитъ мать и сваха, которая на всѣхъ пальцахъ должна имѣть кольца, и обѣ со сторонъ прикрываютъ невѣсту полотенцомъ, дабы зрители лица ея не видали. Предъ телѣгою ѣдетъ женихъ съ отцомъ и дружкою; позади телѣги многіе ѣдутъ на лошадяхъ верхомъ, и одинъ изъ нихъ держитъ полосатую плахту, какую Черкаскіе жены обыкновенно носятъ вмѣсто юбки, на длинномъ шестѣ, такъ какъ знамя: и сія плахта тѣмъ достойнѣе примѣчанія, что здѣшнія женщины оной не носятъ. Въ протчемъ праздники препровождаютъ день бракосочетанія въ питьѣ, пляскѣ и пѣніи, и при томъ еще по большой

части

части на улицѣ. Очень часто пляшутъ по татарски, и въ сей пляскѣ молодые люди дѣлаютъ перемѣнныя движенія съ удивительнымъ проворствомъ и крѣпостью членовъ: ибо они съ малыхъ лѣтъ привыкаютъ ко всякимъ труднымъ упражненіямъ, и употребляя огнестрѣльное оружие и копье, искусно стрѣляютъ изъ луковъ.

Выше мною упомянуто, что по большой части Яицкие козаки стоятъ на проведенной вдоль Яика линіи, по которой построены малыя крѣпости и учреждены форпосты. Кромѣ находящихся въ Гурьевѣ ста человѣкъ козаковъ принимаютъ еще ежегодно тысячу охотниковъ, которые въ день праздника Богоявленія Господня посылаются на смѣну стоявшимъ годъ въ крѣпостцахъ козакамъ. Нынѣ очень много козаковъ поселились въ малыхъ крѣпостяхъ и при нѣкоторыхъ форпостахъ, гдѣ они служатъ безсмѣнно, держутъ много всякаго скота, и получая нѣсколько больше обыкновеннаго Яицкимъ козакамъ опредѣленнаго жалованья и провіанта, предпочитаютъ сie доставаемой съ великимъ трудомъ прибыли отъ рыбной ловли, къ которой они уже не имѣютъ права. Такъ же посылаются на форпосты такіе люди, которые либо для полученія чина, или не имѣвъ счастія въ рыбной ловлѣ, вступаютъ въ службу на годъ и болѣе съ опредѣленнымъ жалованіемъ. Во время каждаго новаго набора принимаютъ охотниковъ въ публичномъ собраніи, въ которомъ, смотря

по обстоятельствамъ, договариваются съ ними о жалованьѣ, и для сбору потребной на то суммы дѣлаютъ раскладку по оставшимся козакамъ. Такой же наборъ бываетъ, когда требуется команда къ арміи. При томъ же къ назначенному на линію войску выбираютъ потребныхъ предводителей, а именно атамана пребывающаго въ Кулагинѣ, козацкаго полковника, подъ атаманомъ состоящаго, такъ же есауловъ и сотниковъ, въ вѣдомствѣ коихъ находятся какъ хорунжіи, такъ десятники и прочіе на форпостахъ стоящіе козаки.

Теперь слѣдуетъ объявить о промыслахъ Яицкихъ козаковъ. Между ими находятся самые нужные ремесленники, какъ на примѣръ сапожники, кузнецы, плотники и прочіе мастеровые люди; и не могутъ терпѣть, чтобы пришлые ремесленники между ими селились домами. Всякими товарами, коихъ тамъ не дѣлаютъ, изобильно снабдѣваютъ городъ пріѣзжающіе для рыбнаго торгу купцы. Нѣкоторые изъ козацкихъ женъ, а особливо Татарки дѣлаютъ изъ некрашенной верблюжьей шерсти весьма крѣпкой камлотъ разной доброты, и простой продаютъ очень дешево: но есть столь изрядные и чистые камлоты, что они ни мало не уступаютъ Брисельскому въ добротѣ; да и были бы еще превосходнѣе, естьли бы не имѣли порока Россійскаго полотна, то есть еслибы ткали большіе и широкіе куски. Камлотъ называютъ они

по татарски *армякъ*, и кажется, что такое название произошло отъ Киргизцовъ: ибо ихъ жены ткутъ такой же, но не очень чистой камлотъ. Какъ въ здѣшнихъ странахъ верблюжья шерсть совершенно хороша и весьма дешева (*); то желать должно, чтобы люди поощрены были къ приготовленію онаго товара въ большемъ количествѣ, и ткали бы камлотъ широкими и большими кусками: ибо на сей товаръ вездѣ много купцовъ сыщется. При рѣкѣ Яикѣ можно бы держать множество верблюдовъ для ихъ шерсти; и такой верблюжей заводъ былъ бы Яицкимъ козакамъ весьма прибыточенъ. Нынѣ хотя и держатъ верблюдовъ, но очень мало, по причинѣ худой продажи Азіатскимъ караванамъ. Впрочемъ здѣшнія колючими и солеными травами обросшія степи доставляютъ пріятной кормъ верблюдамъ.

Содержаніе прочаго скота нынѣ почитается у козаковъ за превосходной промыслъ: но Россіяне по большой части держатъ только рогатой скотъ и лошадей. Въ сей теплой странѣ скотъ родится хорошъ, и ростомъ великъ, а особливо лошади ни мало не уступаютъ Россійскимъ въ бодрости, силѣ и пригожствѣ. При томъ же они привыкли лѣтомъ, и по нуждѣ зимою сами промышлять себѣ кормъ на пастбищахъ, и только тогда даютъ имъ сѣно и хоро-

(*) Пудъ самой худой верблюжей шерсти продается по 60 копѣекъ, а самой хорошей по 2 рубля и свыше.

хорошей кормъ, когда ихъ берутъ домой для употребленія въ тяжелую работу при рыбной ловлѣ. Здѣсь никогда не подковываютъ лошадей. И по тому отъ сухой земли дѣлаются у нихъ хорошія и твердыя копыта. Для скотоводства имѣютъ многіе козаки въ отдаленныхъ мѣстахъ прѣсной степи скотные дворы, или по ихъ названію хутеры. Степныя Татары, содержащіе множество барановъ, кочуютъ въ войлошныхъ кибиткахъ: напротивъ того Россіяне въ тѣхъ мѣстахъ, куда они лѣтомъ скотъ гоняютъ, имѣютъ землянки и сѣни изъ плетней, которыя снаружи обмазаны глиною или грязью. Отъ рѣки Яика гоняютъ много скота на Волгу и далѣе; такъ же отпускаютъ множество сала и кожъ въ тѣ мѣста, въ коихъ есть кожевные и мыльные заводы: какъ на примѣръ въ Казань, Ярославль, Арзамасъ и въ другіе города.

Сверьхъ того еще здѣшніе козаки ходятъ на звѣриной промыселъ, и бьютъ кабановъ, волковъ, бобровъ, степныхъ лисицъ и корсаковъ. На такой промыселъ ходятъ они по большей части по наступленіи зимы для того, что слѣдъ звѣрей на снѣгу легко усмотрѣть можно; при томъ же въ оное время не бываетъ знатной рыбной ловли.

Главный промыселъ и упражненіе Яицкихъ козаковъ состоитъ въ рыбной ловлѣ, которая нигдѣ въ Россіи столь хорошо не распространена и законами не ограничена, какъ въ здѣшнемъ мѣ-

стѣ

стѣ. Въ рѣкѣ Яикѣ бываетъ ловъ только четыре раза въ году, и три лова можно почесть главными. Первый и самый важный ловъ въ году бываетъ въ Генварѣ мѣсяцѣ: ибо тогда таскаютъ рыбу баграми, и по тому называется багренье. Вторый или севрюжей ловъ (*вешняя плавня*) бываетъ въ Маѣ мѣсяцѣ, и продолжается до Іюня. По томъ третей и не столь важной ловъ (*осенняя плавня*) случается въ Октябрѣ мѣсяцѣ, и ловятъ рыбу сѣтьми. На послѣдокъ въ началѣ Декабря ловятъ рыбу сѣтьми подо льдомъ въ другихъ рѣкахъ и стоячихъ озерахъ, а не въ Яикѣ; и сіе можно назвать четвертымъ ловомъ, который ни мало не важенъ, по тому что тогда ловятъ только мѣлкую рыбу про домашней обиходъ.

Сперва должно изъявить, что какъ отъ правительства совершенно были уступлены рыбныя ловли въ Яикѣ однимъ Яицкимъ козакамъ за установленной съ бывшаго въ Гурьевѣ учуга, или закола, умѣренной платежъ; то помянутый заколъ со всѣмъ уничтоженъ, и напротивъ того при верхнемъ концѣ Яицкаго городка перегорожена вся рѣка заколомъ. такъ что хотя рыба свободно входитъ въ Яикъ изъ Каспійскаго моря, но выше Яицкаго городка итти не можетъ.

По томъ надлежитъ упомянуть о рыбѣ въ Яикѣ, и сіе можетъ служить руководствомъ къ сочиненію извѣстія о рыбной ловлѣ. Въ рѣкѣ

Яикѣ

Яикѣ обыкновенно водятся осетры, бѣлуги, шипы, (особливой родъ осетровъ, которые по своей гладкости и острому носу такъ названы) севрюги, стерляди, сомы, сазаны и бѣлая рыбица; а изъ малыхъ и простыхъ рыбъ суть щуки, судаки, берши, лещи, голавли, чехонь и множество мѣлкой рыбы, которой и въ Волгѣ не меньше находится. Напротивъ того здѣсь совсемъ нѣтъ ходящей въ Волгѣ стадами желѣзницы и малыхъ осетровъ, *костеряки* называемыхъ. Такъ же весьма рѣдко попадается въ Яикѣ красная рыба, которая на Волгѣ и Камѣ рѣкѣ подъ симъ именемъ довольно извѣстна; но здѣсь оное названіе значитъ совсемъ иное; ибо подъ онымъ разумѣютъ всѣхъ большихъ и дорогихъ осетровъ; напротивъ того всякую простую и мѣлкую рыбу называютъ общимъ именемъ *Бѣлая рыба.*

Изъ ходящихъ стадами рыбъ, сперьва идетъ въ верьхъ Яика бѣлая рыбица въ Февралѣ мѣсяцѣ. Тогда очень много ея ловятъ подо льдомъ большими удами, на которыя насаживаютъ кусочки изрѣзанной рыбы. Хотя она весною и осенью попадаетъ въ сѣти, однако очень рѣдко. Въ Мартѣ, Апрѣлѣ и Маѣ идутъ осетры разнаго рода изъ Каспійскаго моря. Сперьва входятъ въ Яикъ бѣлуги; по томъ осетры и стерляди, а въ исходѣ Апрѣля севрюги гораздо въ большемъ количествѣ, нежели бѣлуги. Всѣ сіи рыбы ходятъ стадами, а особливо севрюгѣ бываетъ въ

Яикѣ

Яика [illegible], что при Гурьевѣ [illegible] въ [illegible] зиму [illegible]. [illegible] увѣряютъ, что прежде сего при Яицкомъ городкѣ [illegible] [illegible] бы [illegible] въ [illegible] рѣку учугѣ или [illegible], и принуждены были поставить на [illegible] пушки для [illegible] рыбы [illegible]. [illegible], да и вѣрить тому можно, что [illegible] кая рыба идетъ въ верхъ рѣки для [illegible], и что [illegible] въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда [illegible], [illegible] на [illegible] [illegible] и [illegible] образомъ [illegible]; а [illegible] по [illegible] Мая почти до [illegible] Іюня. Однако никогда не видно ни [illegible] Яикѣ, ниже въ Волгѣ [illegible]; напротивъ того [illegible] [illegible] и [illegible] [illegible] [illegible] въ [illegible] въ томъ увѣрены, что осетры и бѣлуги [illegible] въ рѣкѣ во всю зиму, а осетры еще лѣтомъ уходятъ назадъ въ море. По тому и [illegible] сдѣлано [illegible], что во время [illegible] въ Маѣ [illegible] лова [illegible] они бѣлугъ и осетровъ [illegible] опять бросать въ воду: ибо такъ [illegible] рыбу [illegible] ловить и [illegible] можно, но [illegible] [illegible] прекратить, и [illegible] [illegible]. Сіе узаконеніе [illegible] но у нихъ [illegible], что [illegible] преступить, то [illegible] [illegible]

 на

на тѣхъ, и лишаютъ всей наловленной рыбы (*).

Осетровъ и бѣлугъ таскаютъ баграми или по тамошнему названію багрятъ въ Февралѣ мѣсяцѣ. Сіи рыбы осенью, какъ то сказываютъ, становятся рядами въ глубокихъ мѣстахъ рѣки, гдѣ они во всю зиму спокойно пребываютъ. Но какъ въ Яикѣ глубокія мѣста отъ пересыпанія песку и наноснаго ила очень часто, да и почти ежегодно перемѣняются во время бывающаго весною наводненія, то и не можно знать, гдѣ зимою рыба больше стоять будетъ. Почему многіе козаки еще осенью, когда ледъ начинаетъ становиться, примѣчаютъ за рыбою, и сказываютъ, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ рыба хочетъ стать, въ то время играетъ и часто выбрасывается изъ воды. Напротивъ того другіе ходятъ туда, какъ скоро рѣка льдомъ покроется, ложатся ничкомъ на гладкія и еще снѣгомъ непокрытыя мѣста, закрывая голову полотенцомъ, и такъ могутъ видѣть сквозь ледъ на дно рыбу. Такія мѣста они замѣчаютъ, и стараются во время ловли больше наловить. Ежели осенью будетъ въ Яикѣ большая вода, то рыба становится на ровныхъ и мелкихъ мѣстахъ, а въ противномъ тому случаѣ ищетъ глубины, и обыкновенно бываетъ больше рыбы въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ.

Какъ

(*) Въ помянутомъ узаконеніи точно поставлены сіи слова: *бить и грабить*.

Какъ скоро настало время багренія, а имянно 3 или 4 числа Генваря, то бываетъ особливое собраніе народа съ обыкновенными обрядами. Спрашиваютъ во кругу, возвратились ли по большой части отъѣхавшие за дѣлами козаки, навѣдываются о тѣхъ примѣчанныхъ мѣстахъ, въ коихъ находится больше рыбы, и напослѣдокъ назначиваютъ день, въ который должно начать рыбу ловить. Какъ при семъ, такъ и во время прочихъ лововъ выбираютъ для наблюденія порядка одного атамана, и придаютъ къ нему нѣсколько старшинъ, а простые козаки собираются артелями по пяти человѣкъ и больше. Каждый козакъ къ рыболовному времени приготовляетъ все потребное. Главное дѣло состоитъ, чтобы хорошие были багры, и багровища равной длины, на которые насаживаютъ крючья. Багоръ долженъ быть очень остръ, и для того навариваютъ укладомъ. Они согнуты на подобіе полукруга, такъ что конецъ съ тою широкою частію, которая прикрѣплена къ багровищу посредствомъ наложенной кожи и тонкой веревочки, находится почти параллельно. Обыкновенный коротенкій багоръ, *[illegible]* называемый (*), бываетъ длиною отъ трехъ до пяти саженъ, и состоитъ кромѣ желѣзнаго крюка и гладкаго кола *[illegible]* на-

(*) [illegible] называютъ козаки ровное дно въ рѣкѣ, и какъ коротенькими баграми ловятъ только въ неглубокихъ мѣстахъ; то оные и называются [illegible].

[illegible] сяцы. Къ сіи пески должны быть [illegible] [illegible] вмѣстѣ связанной крѣпкими перекладинами, [illegible] [illegible] въ связанныхъ мѣстахъ ни мало не [illegible]. При томъ еще наблюдать, чтобы въ [illegible] концы песковъ точно были съ прямой линіи съ острымъ концомъ крыла, а въ противномъ тому случаѣ рыбу ловить не можно. Кромѣ длин-

ныхъ

[illegible] расыванія льду изъ проруби.

[illegible] подробно [illegible] при рыбной ловлѣ [illegible] и другія [illegible] Предъ [illegible] одиако изъ [illegible] числа [illegible]

ерлыки продавать, и по тому отставные или еще малолѣтные козаки къ тому права неимѣющіе, вмѣсто оныхъ рыбу ловить.

Въ тотъ день, въ которой должно начать ловить рыбу, собираются всѣ имѣющіе ерлыки козаки въ запряженныхъ саняхъ и со всемъ снарядомъ, еще до восхода солнца, на обыкновенное мѣсто предъ городомъ, и становятся рядами по порядку, какъ кто пріѣхалъ, прежде или послѣ. Выбранный къ сей рыбной ловлѣ атаманъ тамъ ихъ осматриваетъ, всякой ли козакъ имѣетъ при себѣ ружье, чтобы въ случаѣ нападенія Киргизцовъ можно было дать отпоръ. По томъ два войсковые есаула увѣщеваютъ собравшейся народъ къ наблюденію порядка, и какъ скоро настанетъ день, то изъ города даютъ знакъ двумя пушечными выстрѣлами; послѣ чего каждой скачетъ во всю конскую прыть въ назначенную къ рыбной ловлѣ сторону, чтобы занять выгоднѣйшее мѣсто, которое напередъ примѣтилъ. Однако никто не смѣетъ продубь рубить прежде, пока всѣ по своимъ мѣстамъ не станутъ, и тогда уже атаманъ даетъ къ тому знакъ ружейнымъ выстрѣломъ.

Но прежде надлежитъ объявить, что рѣку раздѣляютъ на двѣ части, изъ коихъ одна опредѣляется для весенняго и осенняго лова, а другая для одного только багренія. Послѣдняя часть начинается у самаго города, и простирает-

ся

ся до Антоновскаго форпоста; а оттуда до самаго моря отправляется часть рѣки для лову сѣтьми. Отъ Яицкаго городка до помянутаго форпоста считается по сухому пути 215 верстъ, а по всѣмъ излучинамъ и кривизнамъ Яика сіе разстояніе составитъ до четырехъ сотъ верстъ, и для того еще раздѣлено на многія части. Съ самаго начала ловятъ только одинъ день, дабы скудные козаки могли на вырученныя деньги закупить корму для лошадей и другія нужныя вещи. Какъ рѣка у самаго города очень мѣлка, то первая рыбная ловля начинается за девять верстъ отъ онаго *съ [illegible]* и самая ловля по тому называется перевозное багреніе. Спустя пять и шесть дней послѣ того начинается большой ловъ, *[illegible]* называемый, и обыкновенно продолжается девять дней. Сей ловъ бываетъ за 55 верстъ отъ города при мѣстечкѣ *Орѣшномъ*, и обыкновенно на девять дней лову дѣлаютъ девять же рубежей, для означенія, до котораго мѣста должна рыбная ловля каждой день простиратся. Въ первой день ловятъ на 30 верстъ отъ Орѣшнаго до другаго мѣста, которое *[illegible]* называется; второй рубежъ отъ сего простирается около 50 верстъ до форпоста Кананхарева; третій при высокомъ берегѣ *[illegible] яръ* называемомъ, отъ Канахарова только 20 верстъ; четвертой рубежъ при рѣчкѣ Соленой, которая течетъ въ Яикъ

съ

[illegible] другъ друга предупредить.

[illegible]

день

день и много верстъ занимающее пространство. Гдѣ мѣлкия мѣста, тамъ употребляютъ козаки коротките багры, и обыкновенно въ каждой рукѣ держатъ по багру, и при томъ еще такимъ образомъ, чтобы острый конецъ стоялъ противъ воды, для того, что встревоженная рыба изъ мѣлкихъ мѣстъ идетъ въ низъ для прискания глубокаго мѣста. Багры опускаютъ на самое дно, и отдѣляютъ отъ оного только вершка на 3; ибо идущия по дну большия рыбы попавшись на острой конецъ багра, гнетутъ къ низу. Какъ скоро козакъ сие примѣтитъ, то тащитъ къ себѣ, и вздымаетъ пойманную рыбу, пока подбагренникомъ достать и на ледъ вытащить можетъ. Въ самыхъ глубокихъ мѣстахъ, гдѣ длинные багры употреблять должно, держитъ козакъ только одинъ багоръ по причинѣ его тягости. Въ такихъ мѣстахъ обыкновенно дѣлаютъ длинныя проруби для того, что какъ рыба стоитъ спокойно, то оборотивъ острой конецъ багра по водѣ водятъ оной съ верьху къ низу, и потомъ вытаскиваютъ къ верьхней части проруби. Но какъ водятъ баграми по всѣмъ сторонамъ во кругъ, то часто случается, что два козака вдругъ изловятъ одну рыбу, и тогда по нихъ обыкновенно дѣлятъ оную по поламъ. Такъ же долженъ и тотъ, который будучи не въ силахъ вытащить большую рыбу на ледъ, призоветъ ближняго товарища на помощь, раздѣлить съ нимъ изловленную рыбу. Во время сей удиви-

 тельной

зимней ловли не рѣдко имѣетъ казакъ счастіе вытащить въ одинъ день десять большихъ рыбъ, а иногда и больше: напротивъ того другой стоитъ цѣлой день и больше, не видавъ ни одной рыбы, и по тому иногда во весь мѣсяцъ не вылавливаетъ на столько, сколько онъ долженъ дать подати на вооруженіе, и заплатить имѣющіеся на немъ долги. Каждый казакъ при своемъ отъѣздѣ обыкновенно обѣщаетъ церкви первую рыбу или больше, естьли ему будетъ въ ловлѣ счастіе. При ловлѣ рыбы баграми имѣютъ они такое суевѣріе, что естьли кому попадется лягушка на багоръ, что дѣйствительно иногда случается (*); тотъ во всю зиму ни одной рыбы изловить не можетъ, хотя онъ и будетъ перемѣнять багры и мѣста. Удивленія достойно, что сіи искусные въ рыбной ловлѣ люди могутъ не токмо слышать на багрѣ лягушку, но и всякую мѣлкую рыбу; однако иногда вытаскиваютъ лягушку вмѣсто хорошей рыбы.

Второй большой ловъ бываетъ севрюжей весною. Какъ скоро находящіеся въ Гурьевѣ казаки приимаютъ въ Маѣ мѣсяцѣ извѣстіе, что сія рыба вошла въ устье Яика; ибо сіи должны то наблюдать, тогда всѣ приготовляются къ лову. Порядокъ при томъ наблюдаетъ такой же, какъ при зимней ловлѣ. Въ стражѣ такъ же атамана, которому каждый имѣющій право къ

(*) Въ рѣкѣ Яикѣ находятся превеликія лягушки, о коихъ ниже упомянуто будетъ.

къ рыбной ловлѣ козакъ долженъ повиноваться. Сей ловъ начинается отъ форпоста Антонова и простирается до Гурьева, которое разстояніе такъ же раздѣлено на девять рубежей. При каждомъ рубежѣ обыкновенно протягиваютъ чрезъ рѣку веревку по приказу атамана, дабы никто не могъ чрезъ предѣлъ переступить. Въ каждомъ верьхнемъ отдѣленномъ урочищѣ продолжается ловъ съ недѣлю, а въ нижнихъ къ Гурьеву заимищахъ только по три дни, по тому что севрюга тогда уже начинаетъ возвращаться въ море. Послѣдній рубежъ обыкновенно бываетъ при Сарачинѣ, отъ котораго ловля простирается до самаго моря и въ одинъ день кончится. Ночью даютъ рыбѣ время опять входить въ выловленное мѣсто рѣки, по томъ всѣ козаки собираются до всхода солнца къ рубежу, и ожидаютъ тамъ атаманскаго сигнала къ продолженію рыбной ловли въ низъ рѣки: при чемъ каждый старается быть переднимъ до забрасыванія сѣтей. Козаки сидятъ порознь въ лодкахъ, *будары* называемыхъ, сами гребутъ и сѣтьми управляютъ. Такія лодки обыкновенно дѣлаютъ изъ стволовъ черного и бѣлаго тополеваго дерева по тому что при Яикѣ едва можно сыскать другое дерево надлежащей толщины. Къ смоленію оныхъ употребляютъ ту каменную чистую смолу, которую находятъ въ Уфинской провинціи въ высокомъ берегѣ малой съ Симомъ въ Бѣлую текущей рѣчки Инзера, и съ другими матеріями при-

 возятъ

возятъ изъ верьхней страны. Употребляемыя при сей ловлѣ сѣти длиною бываютъ отъ 20 до 30 саженъ, и состоятъ изъ двухъ решъ, изъ коихъ одна уже, и на два аршина длиннѣе, такъ что въ водѣ дѣлаетъ излучину, и передъ собою имѣетъ переднюю изъ тонкихъ веревочекъ сплетенную решу, въ которой клетки шириною почти на полторы пядени. Одинъ конецъ такой двойной сѣти привязанъ къ плывущему по водѣ чурбану, а другой конецъ держитъ сидящій въ лодкѣ козакъ посредствомъ двухъ къ верьхнему краю решки привязанныхъ веревокъ; а на нижнемъ краю привязаны камни для того, чтобы оной волочился по дну, и не скоро бы несло сѣть водою. Козакъ забросивъ сѣть поперегъ рѣки плыветъ на лодкѣ безъ гребли, и наблюдаетъ, чтобы сѣть шла наискось. Идущие противъ воды севрюги не находятъ въ передней рѣдкой сѣти ни малѣйшаго препятствия; но если они увидѣвъ другую частую сѣть, хотятъ итти назадъ, то передняя сѣть удерживаетъ ихъ за плавныя перья и [illegible] хребетъ. Козакъ можетъ по веревкамъ, которыя держитъ въ рукахъ, чувствовать, когда много рыбы въ сѣть набралось. Въ такомъ случаѣ онъ рыбу вынимаетъ, опять сѣть забрасываетъ. Отъ великаго множества безчисленныхъ одна за другой плывущихъ сѣтей и лодокъ дѣлается вода столь мутна, что идущая въ верьхъ рыба не можетъ сѣти видѣть, и по тому смѣло въ

онную

оную попадаетъ. Сказываютъ, что отъ крику и стуку ловящихъ козаковъ уходитъ рыба въ низъ, и при нижнемъ рубежѣ собирается оной такое множество, что естьли передніе кошки хотя мало переступивъ за рубежъ бросятъ сѣти, то едва бываютъ въ силахъ вытащить оныя изъ воды для множества попавшейся рыбы.

По окончаніи сей ловли принимаются козаки за другіе промыслы, ѣздятъ для торгу, или для покупки хлѣба на Волгу и Самару, и осенью убираютъ хлѣбъ съ полей. Какъ скоро все оное исправятъ, то въ исходѣ Сентября или въ началѣ Октября мѣсяца начинается осенняя въ нижней странѣ Яика рыбная ловля большими рѣдкими сѣтьми, *яжи* называемыми, и дозволяется ловить всякую большую и малую рыбу. Но и во время сей ловли не чрезвычайно много бываетъ сазановъ, сомовъ и другой мѣлкой рыбы. Порядокъ при томъ наблюдаютъ такой же, какъ при прежнихъ ловляхъ. По всякое утро собираются для ожиданія сигнала, стараются другъ друга упредить, чтобы закинуть сѣть въ наилучшемъ мѣстѣ, и каждой вечеръ кончится ловъ при назначенномъ рубежѣ. Спустя нѣсколько недѣль послѣ того, бываетъ ловля подо льдомъ въ другихъ рѣкахъ, о чемъ уже выше упомянуто: но сія ловля не почитается важною, и ловятъ только простую рыбу, а по большой части такъ называемую *чехонь* (a). При

(a) Cyprinus cultratus.

семъ еще упомянуть надлежитъ, что по окончании осенней ловли, многїе козаки на возвратномъ пути обыкновенно ловятъ рыбу въ озерахъ и степныхъ рѣчкахъ.

Теперь слѣдуетъ описать обыкновенное употребленїе и приготовленїе рыбы, икры и другихъ ея частей. Наипаче во время багорной и севрюжей ловли прiѣзжаютъ къ Яику купцы изъ дальныхъ странъ Россiи. Наловленныхъ зимою осетровъ и бѣлугъ козаки продаютъ не вынимая изъ нихъ потроха по договорной цѣнѣ, а купцы приготовя рыбу и икру, уклавъ въ возы и заморозивъ развозятъ по городамъ. Цѣна рыбы не по всякой годъ бываетъ одинакая, и прежде сего покупали рыбу гораздо дешевле. Нынѣ обыкновенно продаютъ десять хорошихъ осетровъ по 30, 40 и по 45 рублей, а большихъ, хотя въ нихъ и нѣтъ икры, по шести, а иногда и по семи рублей одинъ. Бѣлужина продается на вѣсъ почти вполы дешевле осетрины; но цѣлая бѣлуга въ разсужденiи превосходной ея величины превосходитъ и цѣною осетра. Самыя большiя бѣлуги, коихъ ловятъ въ Яикѣ, бываютъ вѣсомъ до 25 пудъ, а иногда и больше. Икры вынимаютъ до пяти пудъ, которая по причинѣ слизи почитается за самую худую, и продаютъ пудъ не дороже полутора рубля. Осетры длиною около сажени, и самые большїе обыкновенно бываютъ съ молоками или самцы вѣсомъ до пяти пудъ. Въ прочемъ случаются превеликїе

съ

съ икрою, и не рѣдко вынимаютъ изъ нихъ икры по пуду, которая почитается за самую лучшую, и продаютъ пудъ оной по два рубля и дороже. Лѣтъ за восемь начали въ Яикѣ показываться какъ осетры, такъ и севрюги, которые снаружи ни величиною, ниже видомъ не разнятся отъ обыкновенныхъ, но имѣютъ въ себѣ бѣлую икру, хотя и въ меньшемъ количествѣ, но вкусомъ гораздо превосходнѣе простой, и для того обыкновенно посылается ко двору. Естьли это правда, что разсказываютъ, то еще больше удивленія достойно, а именно: за нѣсколько лѣтъ нашли въ старой бѣлугѣ большую часть окаменѣлой икры: напротивъ того весьма рѣдко попадается такъ называемый бѣлужей камень въ изловленныхъ въ Яикѣ рыбахъ сего рода.

Всякую свѣжую икру чистятъ слѣдующимъ образомъ: пропускаютъ сквозь частую сѣтку или сквозь решето, придавливая слегка руками: и какъ въ сей полуденной странѣ послѣ новаго года часто случается теплая погода, отъ которой прѣсная икра можетъ испортиться, то обыкновенно примѣшиваютъ въ оную нѣсколько соли. Естьли зимою солятъ икру, то кладутъ близъ фунта соли на каждой пудъ икры, а во время осенней ловли до полтора фунта соли. Въ протчемъ примѣчено, что чѣмъ ниже въ Яикѣ ловится рыба, тѣмъ слизоватѣе и хуже икра въ ней бываетъ; напротивъ того чѣмъ выше заходитъ рыба въ рѣку, тѣмъ лучше икра изъ ней вынимается.

Какъ

Какъ севрюжей ловъ производитъ въ жаркое время года, то сію рыбу разрубаютъ, вынимаютъ позвонки, и мясо нарѣзавъ полосами, солятъ крѣпко. По томъ отчасти вялятъ, а отчасти невяленую возятъ на Волгу, и тамъ грузятъ въ суда. Такимъ же образомъ солятъ сазаны и другую худую рыбу, или несоленую вялятъ и развозятъ. Но сожалѣнія достойно, что ни мало не стараются, отчасти солить осетрину въ бочкахъ, или приправлять уксусомъ и перцомъ, отъ чего можно бы гораздо болше прибыли получить: напротивъ того нынѣ отъ худаго соленія много рыбы портится, или по крайней мѣрѣ дѣлается она нездоровою и вкусу противною пищею.

Севрюжья икра мало уступаетъ осетровой въ добротѣ; да и на Волгѣ, гдѣ севрюгу умѣютъ сберегать живую до зимы, мѣшаютъ съ осетровою икрою; но при Яикѣ не можно инако соблюсти какъ соленую, и по тому она продается гораздо дешевле, а наипаче уменьшаетъ цѣну чрезвычайное множество сей рыбы. Соленую икру приготовляютъ трояким образомъ. Самая простая называется *паюсная*. Очищаютъ икру отъ болшихъ жилокъ, кладутъ до двухъ фунтовъ соли въ пудъ икры, и разстилаютъ на цыновкахъ для сушенія на солнце, по томъ давятъ ногами, и продаютъ пудъ по 80 копѣекъ.

Хорошая икра называется *зернистая*, но не всякому вкусомъ пріятна, по тому что она бы-

вает

ваетъ очень солона. Очищенную икру солятъ въ долгихъ корытахъ, кладутъ отъ осьми до десяти фунтовъ соли на пудъ икры, мѣшаютъ лопатами, и по томъ кладутъ въ решета, или въ частыя сѣтки, чтобы вышла изъ ней жижа, и сдѣлалась бы гуще, послѣ чего валятъ въ бочки и утнѣтаютъ. Пудъ зернистой икры продается по рублю, и обыкновенно почитается она постною пищею простаго народа.

Самая чистая и лучшая по виду изъ цѣлыхъ зеренъ состоящая, и не такъ скоро порчѣ подверженная икра называется *мешетная* по ея приготовленію а именно: сперьва разводятъ крѣпкой росолъ, и берутъ длинные узкіе изъ толстаго холста или хреща сшитые мѣшки которые наполняютъ свѣжею икрою до половины, а по томъ наливаютъ сполна росоломъ. Какъ скоро икра просолѣетъ, то сіи повѣшенные между обыкновенными поперечными шестами мѣшки выжимаютъ сильно руками; послѣ чего даютъ висѣть икрѣ въ мѣшкахъ еще 10 или 12 часовъ, чтобы она нѣсколько провѣтрѣла, и напослѣдокъ валятъ въ бочки и утнѣтаютъ. Такая икра продается дороже, и по крайней мѣрѣ пудъ по рублю съ четвертью.

Такъ же собираютъ, а наипаче изъ севрюгъ спинныя жилы, которыя сушатъ, называютъ везигою и употребляютъ въ пищу. Такую жилу въ свѣжей рыбѣ у шеи подрѣзываютъ, вырываютъ и сушатъ на воздухѣ. Сушеную вяжутъ

по 25 въ пучекъ, и продаютъ тысячу отъ трехъ до четырехъ рублей. Какъ почти весь осетровой и стерляжей потрохъ почитаютъ за годной на пищу, то и желудокъ, которой здѣсь Татарскимъ словомъ *[illegible]* называютъ, никогда не бросаютъ, но ѣдятъ охотно.

Драгоцѣнная часть, которую изъ осетровъ и севрюгъ опричь икры продаютъ, называется клеевой пузырь. Скупающіе всякую рыбу купцы обыкновенно продаютъ назадъ свои пузыри козакамъ, которые дѣлаютъ изъ него рыбей клей слѣдующимъ образомъ: вынявъ пузырь изъ рыбы моютъ, и выворачиваютъ, такъ что наружная кожица будетъ внутри, а бѣлая, свѣтлая, клейкая внутренняя кожа снаружи, и такъ вялятъ на воздухѣ, чрезъ что клейкая кожица легко отстаетъ отъ другой. Содравъ оную завертываютъ въ мокрую тряпицу; потомъ навертываютъ одинъ пузырь на другой и сгибаютъ на подобіе змѣи или сердца между тремя вколоченными въ доску спицами: и какъ они въ такомъ положеніи нѣсколько пообсохнутъ, то вѣшаютъ на ниткѣ въ тѣни, дабы они совершенно засохли. Такимъ образомъ приготовленный рыбей клей продается по разной цѣнѣ, а именно севрюжей, который за самой лучшей почитается, покупаютъ иногда по сороку рублей пудъ; осетровой отъ 20 до 30, а бѣлужей, который хуже всѣхъ, отъ 12 до 15 и 18 рублей. Здѣсь дѣлаютъ такъ же клей изъ сомовыхъ пузырей, который

торый хотя и бѣлъ, однако для худой его доброты продается пудъ не съ большимъ по пяти рублей.

Соль при Яицкихъ рыбныхъ ловляхъ есть толь нужная вещь, что неотмѣнно должно о ней упомянуть. Яицкіе козаки имѣютъ вольность сами оною запасаться, и кромѣ домашняго разхода употребляютъ ежегодно много тысячь пудъ на соленіе развозимой по Россіи рыбы и икры. Степи вдоль Яика симъ добромъ отъ натуры столь богато снабдѣны, что тамошніе жители никогда не будутъ въ томъ имѣть недостатка. Знатнѣйшія мѣста, откуда Яицкіе козаки берутъ готовую поваренную соль, суть два озера, въ Киргиской степи находящіяся, изъ коихъ одно называется *Грязное*, а другое *Индерское*, да еще два озерка въ Калмыцкой степи по ту сторону рѣки Усы лежащія, и по тому *Усенские соли* называются. О сихъ и о большомъ Индерскомъ озерѣ будетъ ниже упомянуто пространнѣе: а о первомъ озерѣ, о которомъ впредь не будетъ случая говорить, объявляю я то, что я отъ достовѣрныхъ людей слышалъ. Ибо опасность отъ Киргизцовъ и другія обстоятельства удержали меня осмотрѣть сіе озеро, при томъ же оно и не очень важно.

Грязное озеро находится отъ Яицкаго городка въ южновосточной сторонѣ больше 250 верстъ въ Киргиской степи, а отъ Яика прямо въ восточную сторону больше ста верстъ.

Какъ сіе озеро гораздо ближе другихъ, и козаки собравшись до нѣсколько сотъ человѣкъ и вооружась ходили туда только лѣтомъ, и привозили соль въ городъ на домашнее употребленіе. Но не во всякой годъ и не во всякое время года, а только въ жаркое и сухое лѣто садилась въ семъ озерѣ соль толстымъ черепомъ, и въ послѣдніе года садилась въ немъ очень мало соли, такъ что для сей неизвѣстности, и для труднаго собиранія тамошней соли нынѣ туда не ѣздятъ: но берутъ соль на употребленіе во время вешней рыбной ловли изъ Индерскаго соленаго озера; какъ то при всѣхъ фортпостахъ въ нижней странѣ Яика лежитъ запасная соль отчасти въ ямахъ, а отчасти въ бочкахъ, которыя покрыты рогожами и обмазаны глиною.

Но козаки сказывали, что Грязное озеро по ихъ исчисленію имѣетъ въ окружности больше 20 верстъ. Оно находится въ голой и ровной степи, которая состоитъ изъ желтой съ пескомъ смѣшанной глины. Съ сей стороны не видно ни рѣчекъ, ни ключей, которые бы въ озеро текли, или изъ него выходили. Дно въ озерѣ, которое кажется вездѣ очень мѣлко, состоитъ изъ синяго мягкаго ила, который во время сильнаго вѣтра смѣшивается съ водою. Самые толстые соляные черепы, кои въ Іюлѣ и Августѣ мѣсяцѣ обыкновенно находили, были толщиною въ палецъ. Козаки ходили въ воду, и съ желѣзнымъ струментомъ собирая оной черепъ руками,

ками, клали въ привезенныя съ собою колоды или лодки, которыя длинною веревкою привязываютъ къ своимъ лошадямъ для вытаскиванія на берегъ; ибо для глубокой и вязкой тины не можно привезти лошадей на самой берегъ. Прежде сего козаки для добыванія денегъ въ меженнее время, то есть когда рыбнаго лову не бываетъ, брали соль изъ сего озера, возили на лошадяхъ чрезъ степь въ Самару, и тамъ отдавали въ казенные магазины по десяти копѣекъ пудъ, но послѣ оное отставлено.

Въ сѣверную сторону отъ сего озера находится еще другое, но не очень солное, и козаки называютъ его *Морцо*, то есть малое море. Сіе озеро лежитъ выше Чаганскаго форпоста въ восточной сторонѣ, и по прямой дорогѣ считается до него 80 верстъ. Сказываютъ, что сіе озеро нѣсколько меньше Грязнаго, и никогда въ немъ много соли не садится.

У Яицкихъ козаковъ не видно хлѣбопашества. Отчасти не имѣютъ они къ тому времени, а отчасти говорятъ и при томъ еще справедливо, что солоная и худая тамошняя земля не способна къ хлѣбопашеству. Однако при нижнемъ Яикѣ есть такая земля, на которой хотя и не родится обыкновенной хлѣбъ по причинѣ великихъ жаровъ и засухи, но можно бы въ пользу тамошнихъ жителей сѣять Турецкую пшеницу, Бухарское пшено (а), а на многихъ низкихъ

(а) Holcus saccharatus.

нижнихъ мѣстахъ ниже Кулагина и сарачинское пшено. Наипаче можно сѣять Бухарское пшено, по тому что у Азіатскихъ народовъ почти въ такихъ же жаркихъ странахъ и на такой же землѣ родится оно очень хорошо, и Бухарцы кромѣ сего не имѣютъ никакого другаго хлѣба, и называется оно по Бухарски *джугари*: при томъ же высокіе и толстые стволы Бухарскаго пшена можно въ безлѣсныхъ странахъ вмѣсто дровъ употреблять. Сіе пшено, съ одной вѣтьвистой былинки котораго, снимается до двухъ фунтовъ, роститъ хорошо не токмо въ Астрахани, но я видѣлъ и въ саду при Самарѣ; да и въ самомъ дѣлѣ лежащія при Яикѣ мѣста къ произращенію онаго весьма способны. Я уже выше упомянулъ, что при Яикѣ можно сѣять превосходныя красильныя травы и табакъ: но здѣшніе козаки можетъ быть не захотятъ разводить табакъ, по тому что они по нѣкоторому предразсужденію за мерскую траву почитаютъ.

Кромѣ самыхъ нужныхъ поваренныхъ растѣній не имѣютъ они болѣше ничего, какъ только множество арбузовъ и дынь, да и то по большой части сѣютъ такъ называемые Кизилбашни. Около Яицкаго городка находится по крайней мѣрѣ 50 большихъ арбузныхъ *бахчами* называемыхъ огородовъ; и какъ у нихъ несказанное множество арбузовъ, то почти за ничто оные отдаютъ. Хотя здѣшніе арбузы нѣсколько меньше Астраханскихъ, но вкусомъ ни мало не хуже.

же. Такïе Арбузные огороды обносятъ простымъ заборомъ отъ скотины, и раздѣляютъ на длинныя полосы, между которыми по Азiатскому обыкновенiю проводятъ воду по выкопаннымъ и глиною обмазаннымъ бороздамъ для орошенiя. По тому огороды всегда заводятъ при текущей или стоящей водѣ, и на берегу строятъ черпальную машину, *чигирь* называемую. Она состоитъ изъ обитаго досками колеса, съ которымъ слѣпая лошадь кругомъ ходитъ, и которое задѣваетъ за зубчатое колесо вала. Къ сему приставлено водяное колесо съ рядомъ одна къ другой привязанныхъ бадей. Какъ дыни ранѣе созрѣваютъ, то и садятъ сѣмена на особливыхъ грядахъ, коихъ уже не поливаютъ по свяжести плодовъ. Въ то время, когда плоды зрѣютъ, должно быть сторожу для отгоняния воронъ и сорокъ, которыя нигдѣ такъ не алчны и не смѣлы, какъ въ Киргизской степи. При арбузныхъ огородахъ находится множество тарбагановъ, которые при Яикѣ извѣстны подъ именемъ земляныхъ тушканчиковъ (a); и сiи звѣрки въ ночное время забавляются наилучшими зрѣлыми плодами.

Въ протчемъ Яицкой городокъ для открытаго и высокаго положенiя есть мѣсто здоровое, и кромѣ происходящихъ отъ худаго жития и нечистоты болѣзней, мало знаютъ тамъ другихъ скорбей. Народъ ростомъ великъ и силенъ, да и въ женскомъ полѣ не много находится малорослыхъ.

(a) Mus jaculus.

росльıхъ. Но при Яикѣ начала показываться особливая и малоизвѣстная проказа, отъ которой могутъ произойти худыя слѣдствiя, естьли не будетъ употреблена предосторожность. Сiя болѣзнь есть таже самая, которая въ Астрахани подъ именемъ Кримской болѣзни извѣстна, по тому, что во время военныхъ походовъ принесена изъ Кримской земли. Яицкiе козаки говорятъ, что она пристала къ нимъ отъ бывшей въ Персидскомъ походѣ команды изъ Астрахани, и называютъ черною немочью, по тому что сперьва начинаетъ лицо синѣть. Я видѣлъ многихъ въ высочайшемъ степени одержимыхъ оною болѣзнiю. Но обыкновенно продолжается четыре и пять лѣтъ, пока сiя болѣзнь совершенно усилится и сказываютъ что чрезъ семь лѣтъ человѣкъ отъ нее умираетъ. Не всѣ ходящiе за больными, а по крайней мѣрѣ въ первые годы оною не заражаются. Однако въ Яицкомъ городѣ видѣлъ я семью въ которой сперьва старшiй, по томъ чрезъ три года младшiй, а еще чрезъ годъ и мать ихъ заразилась; однако жены больныхъ, вмѣстѣ съ ними живущiе, не имѣли еще въ то время заразы. Сiя болѣзнь наипаче оказывается въ мочныхъ людяхъ среднихъ лѣтъ. Первой и другой годъ зараженные почти не чувствуютъ слабости въ тѣлѣ или боли. Они лицомъ сини какъ удавленики, выходятъ багровыя большiя боли непричиняющiя пятна или плоскiе чирьи отчасти на наруж-

ной

ной сторонѣ въ сгибѣ руки, а отчасти на бокахъ, на колѣнкахъ и на лицѣ, которое кажется въ линияхъ. У нѣкоторыхъ бываетъ лицо въ первые годы чисто, и пятна на сгибахъ хотя не скоро, однако по времени умножаются: такъ же иногда съ начала показывается нѣкоторый родъ лихоманки. Но по прошествии двухъ лѣтъ у всѣхъ начинается сильной ломъ въ членахъ и сгибахъ: у больнаго уменьшается какъ охота къ ѣдѣ, такъ и сила, такъ же онъ худѣетъ и чувствуетъ внутреннюю слабость. Проказа выступаетъ скорѣе и распространяется по всему тѣлу, членамъ и лицу, и при томъ уже не простыми багровыми пятнами, но плоскими чечуйчатыми чирьями, которые по малу прорываются: отъ чего дѣлается провалъ, и не такъ скоро заживаетъ, какъ обыкновенная проказа. Естьли провалъ подсохнетъ, то бываетъ свербѣжъ, и тогда уже кожа подъ корою нарочито почила. Но естьли больной сколупитъ такую кору, то сдѣлается ядовитая, расширяющаяся и до кости протягивающая болячка, отъ чего по большей части отпадаютъ изрытые пальцы, да и цѣлые члены отгниваютъ. Ноги обыкновенно покрыты проказою, и по времени не остается ни единаго цѣлаго мѣста на всемъ тѣлѣ, кромѣ ладоней и пальцевъ, такъ же опричь сгиба у руки, подмышекъ, ягодицъ и подколѣнокъ. Въ сихъ мѣстахъ и при жесточайшемъ степени болѣзни всегда бываетъ чистая кожа, да и на

[illegible] иногда [illegible] не последуетъ. Не [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] или несколько [illegible] одною болѣзнію у нѣкоторыхъ [illegible] чирей [illegible], въ роту, да и въ самомъ горлѣ, и [illegible] [illegible] умираютъ сею болѣзнію, [illegible] чирей распространяется до внутреннихъ нѣжныхъ частей. Между тѣмъ сія злая болѣзнь, выключая только последнее время, [illegible] тѣло, и силы [illegible] меньше, нежели какъ думать надлежало. [illegible] обыкновенно [illegible], и человѣкъ [illegible] по надлежащему. Не примѣчено, чтобы больные такъ, какъ при другихъ болѣзняхъ прежде чувствовали чрезвычайную охоту къ [illegible], но [illegible] у нихъ по малу пропадаетъ совершенно. Такъ же не примѣчено, чтобы [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Сказываютъ, что въ Крымской Татаріи [illegible] [illegible] болѣзнь [illegible] [illegible] и при [illegible] [illegible] [illegible] травы (a). Но [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Я [illegible], чтобы [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] сей болѣзни. Страждущимъ [illegible] въ Оренбургѣ давали ртуть, и тѣмъ [illegible] [illegible] слюни, при чемъ и [illegible] [illegible] [illegible], и [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], что [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] силы. [illegible]

[illegible]

(a) Anabasis aphylla.

быть гораздо полезнѣе употреблять снаружи меркуріальное мыло, а внутрь принимать антимоніальное лѣкарство. Но такіе опыты должно дѣлать врачамъ пребывающимъ долгое время въ тѣхъ мѣстахъ, въ коихъ нынѣ сія болѣзнь показывается.

При окончаніи сообщеннаго здѣсь описанія Яицкаго городка должно еще упомянуть о находящихся тамъ гадахъ, какъ то о тараканахъ, сверчкахъ и болшихъ странствующихъ крысахъ (*). Нигдѣ я столь много не видалъ сверчковъ, какъ здѣсь; а причиною тому отчасти теплая и сухая страна, а отчасти тамошнее обыкновеніе, что за неимѣніемъ моху обыкновенно конопатятъ пазы у строенія мѣлкимъ сѣномъ, въ которомъ сверчки охотно водятся. Козакамъ довольно извѣстно, что за три года совсѣмъ не было крысъ при Яикѣ, коихъ очень много въ сѣверныхъ странахъ Россіи и Сибири. Но во время чрезмѣрной засухи лѣтомъ прибѣжало въ вечеру безчисленное множество такихъ крысъ къ городу со стороны Самарской степи, и многіе жители видѣли, что они шли въ городъ отчасти въ Кузнецкія ворота, а отчасти чрезъ валъ. Съ того времени претерпѣваютъ здѣсь безпокойство отъ оныхъ крысъ, по тому наипаче, что они по недостатку корму въ степяхъ, и лѣтомъ бываютъ въ городѣ. При томъ еще сіе примѣчанія достойно, что сіи столь вредные гости не

(*) Le Surmulot Buffon. hist. natur. vol. 17. tab. 27.

не распространились за большую улицу чрезъ весь городъ лежащую, но водятся только на восточной сторонѣ сей улицы, о чемъ я наподлинно увѣренъ.

Выше уже упомянуто, что изъ Самары послалъ я напередъ нѣкоторыхъ изъ моихъ подчиненныхъ прямо чрезъ степь въ Яицкой городокъ. Изъ сообщеннаго мнѣ о сей ѣздѣ извѣстия объявляю я здѣсь только достойнѣйшее примѣчания, по тому наипаче, что сия изрядная страна весьма удобна къ населению и къ заведению земледѣлия, и что чрезъ оную лежитъ главная дорога ходящихъ въ Яицкой городокъ купеческихъ каравановъ.

Дорога отъ Самары чрезъ степь.

У города Самары переѣхавъ чрезъ рѣку Самару, должно еще переправляться чрезъ малую въ Самару впадающую рѣчку, Курумъ [illegible] называемую (*). Въ сей рѣчкѣ много бодяги, которая такъ же есть мѣстами въ Самарѣ и въ Волгѣ; а сторона сия столь же изобильно обросла вербою и тополевымъ деревомъ, какъ вся Самарская долина. Но тамъ становится степь выше, въ которой много растетъ бобовника или дикихъ миндальныхъ кустовъ, вышиною до двухъ аршинъ съ четвертью. Послѣ того начинается холмистая сторона съ рѣдкими кустами, въ которой находятся малыя озера, и одно изъ оныхъ лежитъ подлѣ дороги, въ которомъ хорошая

(*) Въ низовыхъ странахъ и при Яикѣ называется [illegible] непроточный рукавъ рѣки.

тная вода, и подлѣ его изрядная пастьба. Первый уметъ отстоитъ отъ Самары въ 30 верстахъ, и называется *Духовой* по разбитымъ въ степи лугамъ. Въ сей странѣ лежитъ поверхъ глины слой чернозема толщиною въ аршинъ. При уметѣ есть еще по ряду четыре худые колодезя. Тамъ живетъ только одинъ человѣкъ, который долженъ смотрѣть, чтобы изъ Яицкаго городка не возили потаенно соли и вина для продажи: ибо соль и вино въ помянутомъ городкѣ очень дешево.

До другаго при текущей въ Волгу рѣкѣ Мочѣ построеннаго, и въ 25 верстахъ отстоящаго умета, *[illegible]* называемаго, простирается отчасти ровная, и отчасти холмистая степь, но вездѣ плодородная [illegible] земля; ибо сверху лежитъ черноземъ, который въ иныхъ мѣстахъ толще аршина. По семъ простирающаяся дорога вдоль рѣки Мочи по холмистой странѣ и до третьяго умета, *[illegible]* называемаго, считается 35 верстъ, а до четвертаго умета, [illegible] или [illegible] называемаго 20 верстъ. Отсюда началась нѣсколько песчаная земля. Послѣдній уметъ построенъ на ровномъ мѣстѣ при рѣкѣ, отъ котораго въ немногихъ верстахъ видѣнъ въ сѣверозападной сторонѣ большой [illegible] курганъ Нагайскихъ Татаръ. Жители въ уметѣ [illegible] на нѣсколько лѣтъ вырыли въ ономъ много серебреныхъ и золотыхъ вещицъ.

Здѣсь переѣзжаютъ чрезъ Мочу, и слѣдуютъ уже по сухимъ холмамъ начинающагося степнаго горнаго хребта, гдѣ видно много сурковъ; и между сими холмами находится пятой уметъ *Караламской* при рѣчкѣ Караламкѣ, которая течетъ въ Иргизъ. Шестой уметъ построенъ 25 верстъ далѣе при Иргизѣ, и по сей рѣкѣ Иргизскимъ прозывается. Тамъ берегъ ея во многихъ мѣстахъ покрытъ пожарною солью. Однако черноземъ лежитъ еще на три четверти аршина толщиною; но въ сей странѣ со всемъ нѣтъ лѣсу. По томъ слѣдуетъ высокая часть подымающагося степнаго горнаго хребта, на которомъ есть изобильныя травою на крестъ пересѣкающияся лощины *[illegible] [illegible]* называемыя. Вскорѣ послѣ того, и отъ рѣки Иргиза только въ 20 верстахъ находится Соляной уметъ при рѣчкѣ Солянкѣ, которая имѣя прѣсную воду, течетъ въ Чаганъ на южной сторонѣ горнаго хребта. Помянутая рѣчка остается въ лѣвѣ, касающися до другой въ оную текущей рѣчки Грязнухи, и проѣхавъ 18 верстъ, останавливаются въ Чаганскомъ уметѣ, при которомъ построено нѣсколько [illegible] Яицкимъ козакамъ принадлежащихъ дворовъ близь рѣки Чагана. Плодородный черноземъ здѣсь лежитъ на аршинъ толщиною; напротивъ того на горномъ хребтѣ со всемъ не видно. Около 30 верстъ оттуда находится солончакъ, а еще 20 верстъ далѣе послѣдній при рѣкѣ Чаганѣ построенный

уметъ

утесъ Красный отъ котораго до Яицкаго городка считается 50 верстъ, и земля почти до самаго города черная, на которой можно бы завести хорошія пашни, когда бы поселены были такіе жители, которые бы къ земледѣлію довольно времени, или наипаче охоту имѣли.

Извѣстіе о Калмыкахъ.

Во время моего пребыванія въ Яицкомъ городкѣ неоднократно былъ я у кочующихъ въ здѣшней степи калмыковъ, изъ коихъ несомнѣнная часть принята въ число Яицкихъ Казаковъ, и какъ я только у сихъ могъ навѣдаться о Калмыцкомъ народѣ, по тому что большая орда отъ Яика удалилась, и по причинѣ войны съ Кубанцами по большой части перебралась на западной берегъ Волги: то намѣренъ я здѣсь внести все то, что только могу основательно сообщить о ихъ жизни, обыкновеніяхъ и о вѣрѣ.

Калмыки (*) почти всѣ средняго роста, однако больше низкихъ, нежели высокихъ. Въ са-

(*) Я называю ихъ по Россійскому употребленію; а по правильному [illegible] Калмаки или Халимаки: что Татары ихъ такъ называютъ. Халимакъ на Татарскомъ языкѣ значитъ отступника. Нѣкоторые Калмыки [illegible] изъ природнаго своего языка, сказывая, что сіе слово [illegible] на Калмыцкомъ и Монгольскомъ языкѣ значитъ [illegible], и что сами [illegible], что они [illegible]; и [illegible], которое [illegible]. Въ прочемъ [illegible] Калмыцкаго колѣна признали себя [illegible] ман олюдъ.

сановиты, и я не видалъ у нихъ ни одного урода. Воспитание дѣтей, которое препоручено одной натурѣ, не можетъ производить инако, какъ только здоровое и соразмѣрное тѣло. Они всѣ суходжавы, и я не видалъ ни одного толстаго Калмыка по крайней мѣрѣ изъ простаго народа; напротивъ того у Киргисцовъ и Башкирцовъ, равное житие имѣющихъ, часто находится претолстыхъ людей. Тѣломъ и лицемъ Калмыки съ природы еще нарочито бѣлы, а по крайней мѣрѣ всѣ таковы малые дѣти. Но сие обыкновение у простаго народа, что пускаютъ дѣтей нагихъ бѣгать въ жаркие дни, и въ наполненныхъ дымомъ войлочныхъ кибиткахъ, и что взрослые, имѣя только на себѣ портки, спятъ лѣтомъ нагие, бываетъ тому причиною, что тѣломъ они смуглы, однако женщины нѣсколько бѣлѣе, а между знатными есть нѣжнаго бѣлаго лица, къ чему способствуютъ больше черные волосы, и они какъ лицомъ, такъ и волосами очень сходны съ Китайскими женщинами.

Не нужно описывать начертание лица Калмыковъ, по тому что они довольно извѣстны. Изъ сообщеннаго нѣкоторыми путешественниками описания должно бы думать, что всѣ Калмыки лицемъ весьма безобразны и страшны; но многие изъ мужчинъ и женщинъ имѣютъ круглое и приятное лицо, да и нѣкоторые столь пригожи, что и въ Европейскихъ городахъ не стали бы ими гнушаться. Однако всѣ вообще ко-

сые

сше лучши и бодри, и короткой плоской нос. Въ прочемъ мнѣ казалось, что Дюнгоры ростомъ больше и лицемъ пригожѣе, нежели Торгоуты, и удивительно сіе произошло отъ того, что Дюнгоры сильно смѣшались съ Татарскою кровію чрезъ похищеніе Татарскаго женскаго пола.

Что касается до черныхъ волосъ, съ коими и младенцы у нихъ родятся, то не примѣтилъ я въ томъ никакой отмѣны, и подлинно не видалъ ни одного темнорусаго Калмыка. Взрослые мущины съ природы нарочито бородаты; но они обыкновенно оставляютъ только небольшие усы и клочокъ бороды на нижней губѣ. Старые люди, а особливо духовные, кромѣ усовъ на концахъ верьхней губы висящихъ, и клочка бороды на нижней губѣ, оставляютъ еще волосы въ низу подбородка: а прочие отчасти выщипываютъ и отчасти брѣютъ. Калмыки такъ же, какъ и Татара, имѣютъ обыкновение очищать тѣло отъ волосъ.

Теперь начну я говорить о ихъ нравахъ, которые по моимъ дѣламъ показались мнѣ лучше, нежели какъ иные путешественники ихъ описали. По крайней мѣрѣ они въ томъ гораздо превосходнѣе другихъ степныхъ народовъ. Во обще можно похарактерствовать, приятство, откровенность, услужливость и веселое свойство, чѣмъ они отличаются отъ флегматическихъ Киргизцовъ, назвать хорошими ихъ свойствами; на-

[illegible] шого празднотѣ, [illegible] и по-[illegible], которое они [illegible], [illegible] главными ихъ [illegible]. [illegible], которые имѣютъ [illegible] и [illegible] [illegible] Напротивъ [illegible] не на-[illegible] чистоты, и можетъ быть такъ же, какъ и у Французскаго [illegible] народа, причиною тому болѣе [illegible], [illegible] [illegible] не препятствовало.

[illegible]

другихъ съѣстныхъ вещей, но удѣляетъ отъ своимъ пріятелямъ, да и всѣмъ около стоящимъ. Естьли которая семья накопила столько молока, что можно ожидать изъ него вино, то созываетъ сосѣдей, и вмѣстѣ съ ними распиваетъ. Однако сія щедрость бываетъ у нихъ только на такія вещи, которыя можно употреблять въ пищу. Напротивъ того изъ своихъ пожитковъ ничего не даритъ. Хотя прежде описывали ихъ великую склонность къ воровству, однако они ничего не похищаютъ у своего ближняго, развѣ что имѣется вражда между ихъ улусами. Также приписывали имъ склонность къ грабежамъ; но къ тому по большей части ихъ побуждаетъ мщеніе и вражда. Однако и сіе дѣлаютъ они не явнымъ насильствомъ, но употребляютъ къ тому свою хитрость искуснымъ образомъ. Мнѣ разсказывали, что тотъ улусъ, который прежде владѣлъ Намармацунъ, а нынѣ повелѣваетъ сынъ безпокойный и къ войнѣ склонный его наслѣдникъ [illegible], наипаче вдался было въ грабежи, и что во всѣхъ другихъ улусахъ, естьли наблюдаема хотя малая осторожность, можно быть безопасну отъ похищенія своего добра.

Я еще не говорилъ о Калмыцкой одеждѣ. Всякую тканую матерію должны они покупать, по тому что сами не умѣютъ, какъ только выдѣлывать овчины и звѣриныя кожи, и валять войлоки на подобіе епанчи, которыми они отъ

[illegible] такъ же веселы.

[illegible]

лову бреютъ, и оставляютъ только на маковкѣ средину малую, которую обыкновенно въ одну, а знатные въ двѣ и три косы плетутъ. Торгоуты по большей части носятъ зимою и лѣтомъ плоскія круглыя шапки съ опушкою; а [illegible] которые обыкновенно носятъ войлочныя шапки, которыя отъ Китайскихъ разнятся только немного островерхнею и плоскими полями, но у всѣхъ обыкновенно находится на верхушкѣ большая кисть. Какъ шапки покрываютъ голову только до ушей, то у всѣхъ Калмыковъ такъ, какъ и у Татарскаго народа, торчатъ уши далеко отъ головы: а сіе у Калмыковъ тѣмъ еще примѣтнѣе, что они и отъ природы имѣютъ большіе уши.

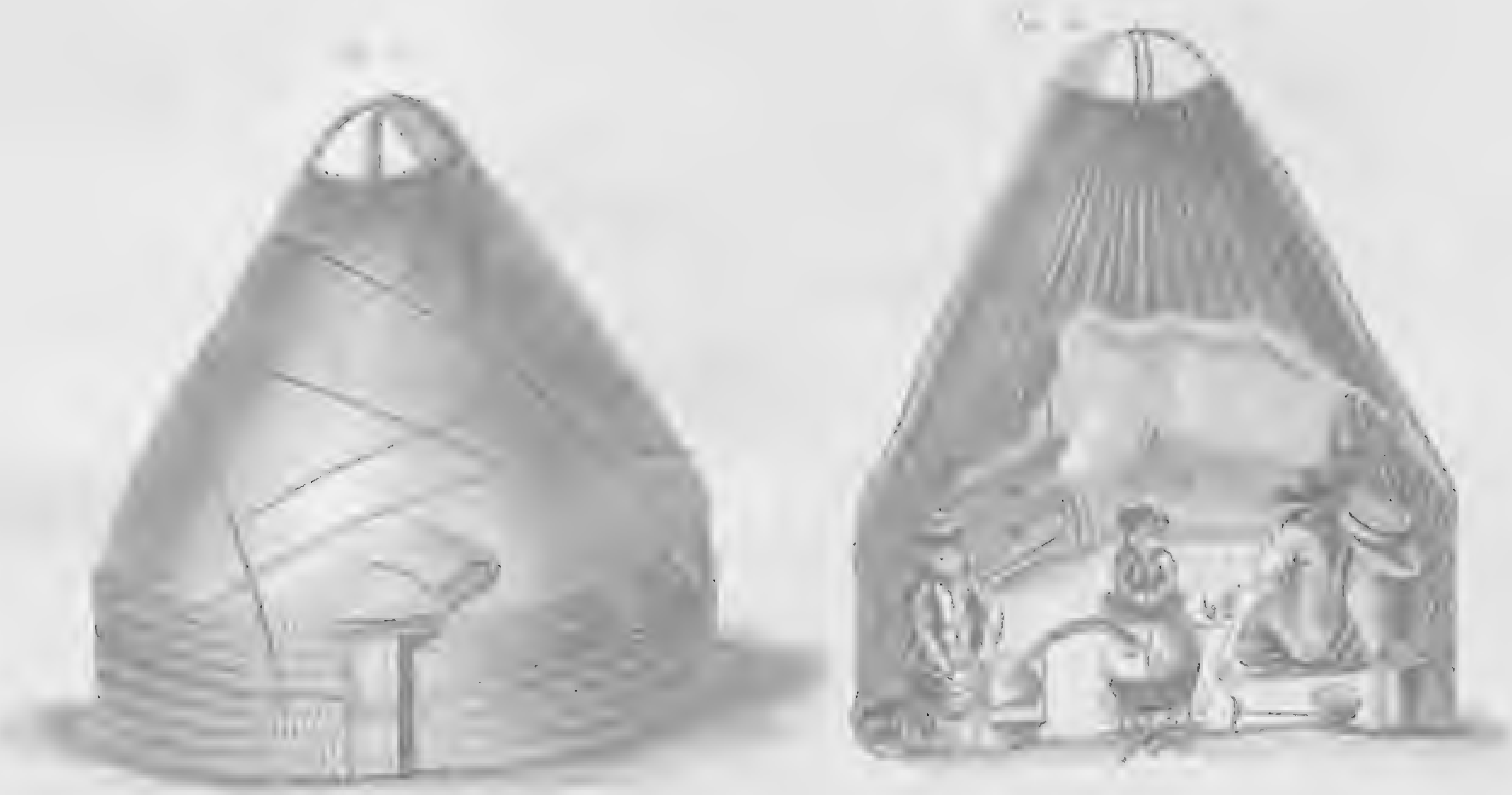
Мальчикамъ еще съ младенчества начинаютъ [illegible]

ки [illegible] когда они [illegible] на- радъ, [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] обычно [illegible], [illegible] [illegible] [illegible], который [illegible] [illegible] [illegible] части голо- вы. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] и при [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] и на [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] бархатомъ. На [illegible] [illegible], какъ и у му- скихъ [illegible] [illegible] [illegible], кото- рая по большей части [illegible] [illegible] [illegible]. Такая [illegible] у [illegible] [illegible] [illegible], а у прочихъ [illegible]. Въ [illegible] [illegible] дѣв- ки и бабы носятъ серги.

Калмыцкія [illegible] [illegible], какъ и у всѣхъ [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] изъ [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]; но какъ оны [illegible] [illegible] сдѣ- ланы; то въ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] нѣсколько [illegible] (*). [illegible] [illegible] кибитки [illegible] изъ [illegible] раздѣ- леннаго на семь частей и больше; а каждая часть [illegible] [illegible] изъ [illegible] въ [illegible] [illegible] [illegible] на [illegible] [illegible]- ки [illegible] сіи части [illegible], [illegible] [illegible] бу- дутъ

(*) Означенныя на девятой таблицѣ фигуры, изъ ко- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] служатъ къ [illegible] [illegible] описанія.

Pallas Reisen Tom. I. Tab. IX. pag. 313. Палласа Путеш. Том. I. Таб. IX. стр. 462.



[illegible] саженъ, а шириною [illegible], и [illegible] такъ плотно [illegible] одна [illegible] на другую. [illegible] трубы, [illegible] кирпича, и въ томъ мѣстѣ, гдѣ [illegible] дверцы [illegible] съ [illegible] или [illegible] дверью, и [illegible] къ [illegible] жердямъ [illegible]: при [illegible] же [illegible] двери [illegible] по кругъ [illegible] чтобы [illegible] сдѣлался [illegible] и крѣпко [illegible]. По томъ состоящей изъ двухъ [illegible] обручей кругъ кладется на верхушку шалаша, а именно: на концы [illegible] длинныхъ [illegible] жердей [illegible] составляющихъ. Послѣ по-[illegible] концы всѣхъ [illegible] жердей [illegible] между обручами круга, а нижне концы [illegible] на [illegible] и [illegible]; и такъ основа [illegible] готова [illegible], и [illegible] сей [illegible]. [illegible] сей [illegible] и [illegible]. [illegible], по [illegible], [illegible] и [illegible], и [illegible] въ [illegible], а [illegible]. [illegible] на верху-[illegible] кисинами [illegible] круга, [illegible] труба,

труба, не закрывается, но онѣ вверху и до-ля привязаны къ оному перетянутыя на крестъ новыя вѣшки, на которыя кладутъ часто, пока-лока съ нея спарены, съ всей вѣтрѣ дуетъ, или когда дрова сыры, затворяютъ подол-комъ не оставляя для выхода.

Въ среднихъ жилищахъ всегда стоитъ боль-шой желѣзной таганъ на столѣ или на передн-емъ углахъ. На таганѣ ставятъ боль-шія плоскія чугунныя чаши, въ коихъ обыкно-венно варятъ себѣ кушанье. На уральскихъ же-лѣзныхъ заводахъ льютъ множество такихъ чу-гунныхъ чашъ, и продаютъ сибирскимъ народамъ. Кромѣ большихъ и малыхъ чугунныхъ чашъ до-машняя ихъ посуда состоитъ изъ деревянныхъ блюдъ, плетеныхъ чашечекъ, такъ же изъ боль-шихъ и малыхъ кожаныхъ мѣшковъ и другихъ сосудовъ, и напослѣдокъ еще изъ большаго чай-ника, который у простаго народа сдѣланъ изъ кожи, а у достаточныхъ обыкновенно бываетъ деревянной чистой работы, и обложенъ мѣдными или серебряными обручиками и бляхами. По-стеля обыкновенно находится на сторонѣ две-рей позади того мѣста, на которомъ они огонь разводятъ, и состоитъ изъ войлочныхъ тюфя-ковъ и подушекъ, а кроватей они не имѣютъ.

Домашнюю работу исправляетъ одинъ толь-ко женской полъ. Мущины упражняются только въ починкѣ и дѣланіи кибитокъ; а прочее вре-мя препровождаютъ они въ смотрѣніи своихъ

стадъ

стадъ и въ звѣриномъ промыслѣ, такъ же въ гулянии и въ разныхъ забавахъ. Напротивъ того женский полъ долженъ доить скотину, выдѣлывать мѣхи, шить, и прочую исправлять домашную работу. Женщины должны сбирать кибитку, укладывать всѣ вещи, и опять оныя ставить. Естьли Калмыкъ хочетъ куда ни будь ѣхать, то жена должна ему сѣдлать лошадь и привести къ кибиткѣ. По тому женщины столь много имѣютъ дѣла, что очень рѣдко бываютъ праздны, и конечно не тратятъ времени на свои наряды и щегольство.

Калмыки лѣтомъ имѣютъ отъ многочисленной скотины великое изобилие молока, которое всегда и составляетъ большую часть ихъ пищи. Они имѣютъ больше лошадей, нежели рогатаго скота, и кобылье молоко для нихъ гораздо приятнѣе, по тому что оно закиснувъ становится столь крѣпко, что двѣ или три чашки онаго могутъ сдѣлать человѣка нѣсколько пьянымъ. Коровы и кобылы ихъ не даютъ молока, когда нѣтъ при нихъ телятъ или жеребятъ. Для того держатъ сихъ по весь день близъ кибитки привязанныхъ на длинныхъ веревкахъ, и только вечеромъ пускаютъ сосать матокъ, которыя су[illegible], и не отходятъ далеко отъ своихъ дѣтенышей: и такъ хозяева не бываютъ принуждены ходить далеко за дойкою скотины. Кобылъ обыкновенно доятъ всякой часъ, и онѣ даютъ всегда съ бутылку молока: а коровъ до-

дитъ только нѣсколько разъ въ день. Для того приводятъ матку къ жеребенку; и какъ скоро онъ начнетъ сосать, то въ сей случай, даетъ молоко обыкновеннымъ образомъ: однако должно имѣть осторожность, а особливо съ кобылами, чтобъ они не сердились, и давали бы молоко. Довольно, естьли корова молока [illegible] не-хочетъ, и также естьли она по родахъ или вскорѣ послѣ того умретъ, то однако даетъ она молоко, естьли съ теленка кожу набиваютъ и приставляютъ къ другимъ, или къ вымени: и когда хотятъ корову доить, то ей показываютъ набитую кожу.

Свѣжее кобылье молоко гораздо жиже коровьяго, и нѣсколько пріятнѣе вкусомъ. Напротивъ того естьли оно закиснетъ, то имѣетъ весьма пріятный кисловатый вкусъ. На немъ садится сливокъ очень мало, и по тому не можно изъ него пахтать масла, хотя нѣкоторые писатели сіе и утверждали [illegible] ся [illegible] существенныхъ частицъ. [illegible] употребляютъ почти одно [illegible] молоко съ пріятной кислотою [illegible]. Но въ лѣтнее время, когда [illegible] доятъ, [illegible] они по обыкновенію [illegible] въ [illegible] пріятный вкусъ [illegible].

Молоко

Молоко для заквашиванія льютъ по малу въ большие кожаные или другие сосуды, которые зимою ставятъ близъ огня на землѣ или въ выкопанную яму. Нечистые сосуды довольно могутъ способствовать къ закисанію. Однако нѣкоторые заквашиваютъ оное загущеннымъ и крѣпко несоленнымъ кислымъ тѣстомъ. Калмыки сверхъ того еще кладутъ нѣсколько оставшагося отъ прежней гонки вина, которое они сами берегли, или отъ сосѣдей своихъ достали, либо нѣсколько свернувшагося молока, которое находятъ въ желудкѣ убитаго ягненка. Съ назначеннаго къ винокуренію молока не снимаютъ сметаны, но все вмѣстѣ мѣшаютъ; и какъ они лѣтомъ льютъ молоко въ кожаные мѣшки, то въ оныхъ ежедневно взбалтываютъ по два раза. Такимъ образомъ закислое кобылье молоко по Калмыцки называется чигянъ, а кислое коровье молоко [illegible] (*), и отчасти его пьютъ, а отчасти гонятъ для вытягиванія вина.

Естьли соберутъ столько молока, что можно изъ него гнать вино; то должно дать ему киснуть нѣсколько дней, а лѣтомъ по крайней мѣрѣ одинъ день, и дѣлаютъ приготовленіе къ винокуренію, которое производятъ одни только женщины слѣдующимъ образомъ: раскладываютъ

(*) По Татарски [illegible]. Пресное кобылье молоко называется по Калмыцки [illegible], а свѣжее коровье молоко *ухирень-узюнъ*.

ваютъ опять, ставятъ на огонь большой чугунной котелъ (*), которой сперва совсемъ зарытъ, и по немъ дадутъ въ него столько кислаго молока, чтобъ остается онъ почти на два пальца не полной. Въ иныхъ чугунной котелъ вмещаетъ въ себе разстоянiе ведра и более. Покрываютъ оной деревянною несколько выдолбленною крышкою, въ которой сделаны две четыреугольныя продушины, и края обмазываютъ глиною, а за неименiемъ оной навозомъ или коровьимъ каломъ. Ставропольскiе Калмыки вместо глины замазываютъ пескомъ въ округи. После того взявъ малой котелъ, у котораго должно быть большое отверстiе и маленькая продушина, покрываютъ крышкою, замазываютъ, и ставятъ въ корыто съ водою неподвижно. Отъ большаго котла къ малому приставливаютъ кривую деревянную трубу изъ двухъ половинъ составленную, и кожею или жилами обвязанную. Одинъ конецъ трубы примазываютъ въ отдушину малаго котла, а другой конецъ въ продушину большаго котла, и потомъ обмазываютъ плотную крепко изъ песка или глины; оставляютъ около другой продушины большаго котла, и равномерно обмазываютъ. Въ верхнюю продушину большаго котла смотрятъ, когда молоко начнетъ тихо кипеть, и притомъ вставляютъ гусиное перо, которой скоро станетъ

(*) Смотри первую фигуру на девятой таблице.

шемъ огнемъ загарается. Тогда закрываютъ продушину помянутою мазью крышкою. Замазываютъ, и огонь умаляютъ. Напротивъ того отдушника на крышкѣ малаго комка оставятъ отверстие, не смотря на то, что въ спущенную паромъ выходитъ; ибо Калмыки говорятъ, что безъ сей отдушинки гонка вина бываетъ неудачна. Чрезъ полтора часа паръ уменшается, и тогда уже вино выгнано. Естьли гонятъ вино изъ коровьяго молока, то выходитъ худаго вина или раки меньше четвертой доли, а изъ кобыльяго молока третья доля противъ всего количества молока; но такая рака очень рѣдко, а изъ коровьяго молока выгнанная, никогда столь крѣпка не бываетъ, чтобы она загаралась, развѣ передѣлана будетъ.

Какъ скоро перестанетъ вино итти; то снимаютъ трубу съ крышками, и выливаютъ вино вдругъ въ большую деревянную чашу, а изъ оной въ кожаную стойку. По томъ хозяинъ кибитки созываетъ къ себѣ сосѣдей и наливъ не много вина въ чашку плескаетъ на огонь, а остатки въ трубу кибитки; послѣ чего отвѣдываетъ первую рюмку у дверей кибитки крѣпка, выплескиваетъ на огонь нѣсколько капель. По семъ самъ пьетъ полную чашку, которая мѣрою болѣе бутылки, и подаетъ по старшинству всѣмъ гостямъ. Калмыки говорятъ, что вскипѣвшее изъ молока вино не столь крѣпко, и не такъ скоро ра-

ралъ какъ Россійское вино; но естьли его напьются до пьяна, то двои сутки бываютъ они какъ одурелые, и до трехъ дней дурь изъ головы не выходитъ, хотя бы они и все то время спали.

Оставшееся чрезмѣрно кислое молоко, по Калмыцки *[illegible]* называемое, они не бросаютъ, но употребляютъ разнымъ образомъ, а именно: смѣшавъ оное съ прѣснымъ молокомъ хлебаютъ, такъ же употребляютъ на выдѣлку овчинъ и мерлушекъ, или примѣшавъ коровьяго молока варятъ до тѣхъ поръ, пока сдѣлается густо, потомъ выливаютъ въ мѣшки, выжимаютъ воду, и кусками или лепешками сушатъ на солнцѣ. Первое называется *[illegible]*, а другое *[illegible]*. Они дѣлаютъ и маленькіе сыры изъ овечьяго молока, и называютъ *[illegible]*. Всѣ такіе сыры ѣдятъ они по большой части зимою, и при томъ съ масломъ. Всѣ Калмыки увѣряютъ, что овечье молоко со всѣмъ не годится въ винокуреніе, и дѣлаютъ изъ него только сыръ и масло такимъ же образомъ, какъ изъ коровьяго молока, а именно: наливъ прѣснаго молока въ котелъ варятъ долго, потомъ прибавляютъ нѣсколько стаканы закислаго молока, по ихъ *[illegible]* называемаго, и отъ того все въ одинъ день закиснетъ. Потомъ сіе молоко [illegible], выливаютъ въ корыто или чашу, находящееся на верьху масло снимаютъ, солятъ и хранятъ въ кожаныхъ сосудахъ. Естьли имъ покажется, что не весь

жиръ

жиръ вытопился изъ молока, то еще топятъ и дѣлаютъ то же, что выше сказано. Сie масло называется у нихъ *тоазунъ*.

Лѣтомъ никогда не бываетъ у нихъ недостатка въ мясной кушаньи: ибо они ходятъ на охоту, такъ же убиваютъ поврежденной или охромѣлой скотъ, и по тому довольно имѣютъ мяса. Собственной скотъ безъ нужды убивать, выключая токмо пиршества, почитается за необыкновенное дѣло; однако богатые и знатные Калмыки то дѣлаютъ. Мясо малыхъ звѣрей и птицъ, а особливо естьли они жирны, почитаютъ Калмыки за прiятное кушанье; а наипаче любятъ они зайцовъ, сурковъ и сусликовъ. Бобръ, кромѣ того, что онъ весьма жиренъ, почитается за превосходную и цѣлительную пищу. Сверьхъ того не рѣдко ѣдятъ они дикихъ лошадей, дикихъ козъ и кабановъ, такъ же всякихъ болшихъ хищныхъ и малыхъ птицъ. Напротивъ того не любятъ волчьяго мяса, и говорятъ, что оно горько, такъ же не очень охотно ѣдятъ лисицъ и малыхъ хищныхъ звѣрей. Естьли они имѣютъ при себѣ довольно лишняго мяса, то рѣжутъ оное въ узкiя полоски, и сушатъ на солнцѣ, или въ [illegible] юрты съ дымникѣ у огня, оставляя на зиму или въ запасъ. Хлѣбъ и крупу покупаютъ они у Русскихъ, и употребляютъ оныя не много. Извѣстно, что они не упражняются въ земледѣлiи; однако сказываютъ, что нѣкоторые изъ Ордынскихъ Калмыковъ [illegible]

поселян[illegible] около Каспійскаго моря для рыбной ловли, и начали [illegible] [illegible] которой они весьма любятъ. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] на [illegible], какъ то на примѣръ, [illegible] [illegible] уха (a), что у [illegible] [illegible] [illegible], которые они су[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], или [illegible] [illegible] (c), [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (b), которые [illegible] случилось мнѣ [illegible]. [illegible] дере-ва съ гладкими спручками (d).

Я [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ко-[illegible], и [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (*), [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] мясо и [illegible] [illegible]

(a) Phlomis tuberosa. (b) Lathyrus tuberosus.
(c) [illegible] (d) [illegible] [illegible] [illegible] при-бавленіи §. 121.

(*) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] скахсалъ.

снять долой, и чрезъ то очистить кожу, дабы молоко тѣмъ лучше въ оную входило. Послѣ сего разстилаютъ кожи на войлокъ для провѣтриванія, и три дни сряду намазываютъ, намачиваютъ по три раза въ день оставшимися отъ вина молочными дрождями, или кислымъ коровьимъ молокомъ, въ которое кладутъ нѣсколько соли. На четвертый день высушивъ совершенно, мнутъ руками просто, и на колѣнѣ до тѣхъ поръ, пока сдѣлаются со всемъ мягки. По томъ мерлушки коптятъ, чтобы они отъ дождя или отъ сырости не скоро портились. На такой конецъ разкладываютъ въ ямѣ небольшой огонь, и бросаютъ туда гнилое сухое дерево, сухой коровей пометъ и другія больной дымъ производящія вещи: но овечей пометъ гораздо способнѣе къ тому признаваютъ. Около ямы втыкаютъ колья на подобіе пирамиды, которую покрываютъ кожами, дабы дымъ внутри держался. По томъ верхнія кожи вытакиваютъ на низъ, а нижнія на верьхъ, чтобы всѣ равно окурились: и сіе куреніе съ часъ продолжается. Послѣ чего кожи опять становятся нѣсколько жестки, то ихъ еще мнутъ, и дѣлаютъ мягкими, по томъ натираютъ толченымъ мѣломъ, скоблятъ ножами, гладятъ, еще набѣливаютъ мѣломъ, и напослѣдокъ выколотивъ всю пыль, шерсть вычищаютъ.

Естьли они не хотятъ много трудится, а особливо надъ большими кожами, то намазываютъ

[illegible] нѣсколько разъ разведенною гущею въ теп[illegible] водѣ [illegible], и сія, такъ сказать, [illegible] [illegible] кожи. На другой день [illegible] [illegible], сусломъ, [illegible] [illegible]. Нѣкоторые окурокъ [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

нѣсколько дней сряду, отъ чего дѣлаются они крѣпкими и столь же прозрачными, какъ роговые. Я видѣлъ у нихъ такие сосуды мѣрою до пяти и до шести вѣдеръ.

Въ разсуждении упражняющихся въ разныхъ дѣлахъ, и въ трудной работѣ Калмычекъ препровождаютъ сами Калмыки праздную и спокойную жизнь: но какъ ихъ можно почитать за военныхъ людей, которые свое имѣние и фамилию должны защищать, то кажется ихъ праздную жизнь по примѣру другихъ политичныхъ народовъ похулить не можно. Однако мущины кромѣ оружия имѣютъ попечение о своихъ стадахъ, починиваютъ кибитки, или дѣлаютъ новыя которыя отдаютъ въ приданое за дочерями. Они помогаютъ женщинамъ валять большие войлоки (Ситурга) для покрывания кибитокъ, или малыя войлоки (Шинега) вмѣсто ковровъ употребляемые, да и въ другой тяжелой работѣ. Они валяютъ войлоки слѣдующимъ образомъ: весною или лѣтомъ снимаютъ съ овецъ [illegible] столько шерсти, сколько имъ надобно, растилаютъ оную на старыхъ войлокахъ или рогожахъ, и по кругъ сидящие люди, коихъ отъ 10 до 12 человѣкъ бываетъ, разбиваютъ прутьями и разъ выколачиваютъ. По томъ настилаютъ ровно на [illegible] войлокъ, какой они дѣлать хотятъ [illegible] крашеною шерстью узоры, поливаютъ кипяткомъ, и вмѣстѣ съ [illegible] войлокомъ крѣпко свертываютъ, и [illegible] [illegible]ревками

ревками изъ конскихъ волосовъ. Послѣ того всѣ при томъ находящiеся люди садятся на пятки въ два ряда, и положивъ свернутый войлокъ въ промежуткахъ, бросаютъ оной попеременно съ колѣнъ на землю изо всей мочи, и сiе бросанiе продолжается нѣсколько часовъ, отъ чего шерсть довольно сваливается. Напослѣдокъ развязавъ свертокъ, валяютъ новой войлокъ еще руками, чтобы онъ вездѣ былъ плотенъ и ровенъ.

Калмыцкое оружiе состоитъ по большой части въ копьяхъ, стрѣлахъ и лукахъ, сдѣланныхъ изъ дерева, а особливо изъ ясени или еще изъ рога, которые за лучшiе и по тому драгоцѣнные почитаются. Стрѣлы употребляютъ они разнаго вида, а именно: короткiя деревяныя съ шишкою на концѣ, коими бьютъ птицъ и звѣрковъ: еще легкiя стрѣлы съ узкимъ желѣзнымъ конейцомъ, также съ малымъ на долотцо похожимъ, а большiя военныя стрѣлы съ большимъ остроконечнымъ конейцомъ. Всѣ нынѣшнiя стрѣлы оперяютъ они орлиными перьями, которыя берутъ только изъ хвоста; ибо перья изъ крыльевъ къ тому не способны, по той причинѣ, что опущенныя ими стрѣлы косо летаютъ. Разныя стрѣлы кладутъ въ особливыя перегородки въ колчанѣ привязанномъ на правую сторону сѣдла, а лукъ висятъ въ чехлѣ по лѣвую сторону. Огнестрѣльное Калмыки очень рѣдко употребляютъ они старинное оружiе. Каждой вооруженный Калмыкъ имѣетъ кольчуги, кото-

[illegible]

[illegible]

хомъ;

дней ; по томъ закрывъ продушину мѣхъ снимаютъ.

Звѣриная ловля производится у Калмыковъ разнымъ образомъ. Они искусно умѣютъ ловить звѣрей всякими пастьми и петлями : такъ же очень мѣтко стрѣляютъ изъ луковъ и изъ ружей. Знатные изъ нихъ ходятъ на охоту съ соколами, а наипаче съ беркутами, коихъ въ пространныхъ степяхъ довольно находится, и которыхъ нарочно къ тому приучаютъ и весьма высоко цѣнятъ. Такъ же держатъ они дворовыхъ собакъ, которыя тѣломъ очень тонки, шерстию гладки, но уши, ляжки и хвостъ у нихъ кохматой, и къ охотѣ нарочито способны.

Богатство и все имѣние Калмыковъ состоитъ въ стадахъ. Они держатъ множество лошадей и овецъ, а верблюдовъ и быковъ гораздо меньше. Ихъ лошади ростомъ не много меньше Киргизскихъ, легки и скоры [illegible]. Къ [illegible] [illegible] : не [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Калмыки [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

штом

ной части кладутъ слѣдующимъ образомъ: сперьва конецъ мошны отрѣзываютъ прочь, держатъ крѣпко жилки отъ сѣменныхъ сосудцовъ, и столившіяся яица оттягиваютъ ногтями, и оторванной конецъ жилы прижигаютъ каленымъ желѣзомъ. Такимъ образомъ кладутъ они молодыхъ быковъ и барановъ. Жеребцовъ отъ кобылъ ни въ какое время года не отлучаютъ для того, чтобы у нихъ всегда были дойныя кобылы, и не имѣли бы они недостатка въ молокѣ.

Калмыцкія овцы съ Киргизскими одинакаго рода, то есть съ большими курдюками; однако гораздо меньше, и между Киргизскими и Россійскими почитаются средняго роста. Голова у нихъ не столь велика, уши меньше, однако повислыя, шерсть не такъ мохната, и рѣдко бываютъ съ рогами. Шерсть на нихъ бѣлая, но голова только съ черными пятнами. Сей родъ овецъ водится и у Ставропольскихъ Калмыковъ, да и вездѣ, гдѣ только держатъ Калмыцкихъ барановъ, и овечьи стада завсегда ходя на волѣ пасутся, и зимою утоляютъ жажду снѣгомъ. Калмыки держатъ такъ же въ стадахъ своихъ малое число козъ съ повислыми ушами: при томъ же они часто бываютъ комолыя, и шерстью обыкновенно пестрыя съ косматыми ляжками.

Верблюдовъ держатъ Калмыки меньше, по тому что они не скоро у нихъ плодятся. Но у Калмыковъ есть верблюды одногорбые и двугорбые.

горбые. Они имѣютъ ихъ не токмо довольно для своего употребленія, но и могутъ еще продавать; по тому не мало гоняютъ ихъ въ Оренбургъ и промѣниваютъ Бухарцамъ на другіе товары. Для множества ростущихъ соленыхъ травъ въ населенной нынѣ Калмыками степи урождаются верблюды очень хорошо. Но зимою должно стараться о нихъ гораздо больше, нежели о прочемъ скотѣ, и покрывать ихъ камышевыми рединками или старыми войлоками.

Калмыки со стадами своими зимою кочуютъ въ полуденной сторонѣ Волжской степи и вдоль берега Каспискаго моря, но всегда въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ рѣки Яика, при которой тогда кочуютъ Киргизцы, ихъ вѣчные неприятели. При Каспискомъ морѣ имѣютъ они довольно камышу для употребленія вмѣсто дровъ, и снѣгу тамъ выпадаетъ столь мало, что скотина сама находитъ себѣ кормъ на поляхъ. По наступленіи весны подаются они по малу къ сѣверу, и стараются въ то время, когда Волга уберется въ свои берега, и оставляетъ въ лощинахъ богатой кормъ, сыскать холмистыя и ключами изобильныя мѣста въ средней [illegible]; и кромѣ вышепомянутаго степнаго хребта [illegible] ны песчаные холмы, [illegible] о которыхъ ниже упоминуто будетъ, да еще богатая ключами страна Калмыками [illegible], что есть сто ключей [illegible]. Калмыки ищутъ для кочеванія такихъ [illegible]

ныхъ мѣстъ, въ коихъ ростетъ осока, а наипаче тростникъ. Да и конечно тамъ выступаетъ вода изъ земли, естьли только выроютъ на нѣсколько футовъ глубиною. Въ такъ называемыхъ Рынпескахъ вода стоитъ въ выкопанныхъ колодезяхъ почти наровнѣ съ краями: да и есть такія мѣста, въ коихъ находится солоноватая вода. Гдѣ есть уже извѣстные Калмыкамъ старые колодези, тамъ они вырываютъ нѣсколько глубже для чистой воды. Но не смотря на то въ степи много такихъ мѣстъ, гдѣ скотину должно гнать больше 20 и 30 верстъ для сысканія воды.

Когда Калмыки такимъ образомъ странствуютъ со стадами своими для сысканія новыхъ пажитныхъ мѣстъ, то верблюды въ такихъ случаяхъ бываютъ имъ весьма полезны. На нихъ навьючиваютъ не токмо все принадлежащее къ составленію кибитки, но и всякую посуду и чемоданы съ платьемъ и мѣлочными вещами: словомъ сказать, все то, что они только имѣютъ. Но одногорбые бѣлые верблюды, коихъ они Бухарскими называютъ, употребляются только для возки духовныхъ книгъ, истукановъ, то есть бурхановъ и прочихъ по ихъ закону священныхъ вещей. Всѣ такія вещи укладываютъ въ телѣгу, которую везутъ бѣлые верблюды. Они украшаютъ навьюченныхъ верблюдовъ колокольчиками, и тамъ почти ничего нѣтъ пріятнѣе, какъ встрѣчаться съ такими странствующими Калмыцкими семьями.

Жены

Жены и дѣти гонятъ стада, и поютъ веселыя пѣсни, а мущины разъѣзжаютъ по сторонамъ, и забавляются охотою. Сей народъ по большой части препровождаетъ жизнь въ веселости; и коль бѣдственно кажется намъ ихъ житие, толь благополучными они себя почитаютъ. Хотя ихъ пища и жилище кажется очень не здорово, однако многие изъ нихъ будучи еще въ силахъ доживаютъ до чрезвычайной старости.

О ихъ болѣзняхъ подробно объявить я не могу, да и число болѣзней при простомъ ихъ житии конечно гораздо меньше, нежели у политичныхъ народовъ. Но какъ ихъ пища по большой части состоитъ въ мясѣ, которое часто ѣдятъ они уже протухлое, то легко можно вообразить, что бываютъ они подвержены жестокимъ горячкамъ. Въ Калмыцкой ордѣ случается прежестокая прилипчивая и въ осьмой день жизнь прекращающая горячка, которую они *халтуть абачить* называютъ; и естьли она случится въ какой семьѣ или *аймакѣ*, то неотмѣнно изъ каждой кибитки одинъ и болѣе умираетъ. Тогда кочующие въ сосѣдствѣ семьи обыкновенно удаляются отъ зараженныхъ такою горячкою.

Короста въ простомъ Калмыцкомъ народѣ почитается за обыкновенную болѣзнь, которая приключается зимою отъ ихъ пищи и худаго жития. Между ими вселилась и нечистая болѣзнь: но оспа очень рѣдко случается, и тогда уже бываетъ она прежестокая. Оспа примѣчена

и между Сонгорскими Калмыками, гдѣ намъ [illegible], и [illegible] причиною [illegible] лица. [illegible] и [illegible] [illegible] ихъ [illegible]; и по тому многие Калмыки завѣшиваютъ себѣ глаза флеромъ.

[illegible] описаніе до лица и [illegible] ихъ дѣла касающееся покажется [illegible], но начну теперь говорить о [illegible] ихъ состояніи. Калмыцкія колѣна издревле были подданными главныхъ начальниковъ, коихъ право и власть надъ подчиненными наслѣдственно распространяется, и такъ весь Калмыцкой народъ раздѣленъ по такимъ Князьямъ, которые именуютъ себя *Нойон*, а [illegible] надъ ними Хану мало повинуются. Такие [illegible] народы, которымъ повелѣваетъ Нойонъ или князь, называются *Улусъ*, а раздѣлены на [illegible] *Аймак*, и сими управляютъ [illegible], по ихъ *Сайсанг* называемые. Каждый Аймакъ раздѣляется для [illegible] на [illegible] или [illegible], изъ 10 до 12 кибитокъ состоящіе, [illegible] кочуютъ [illegible], и [illegible] въ одномъ мѣстѣ. Къ каждому [illegible] опредѣлены [illegible], которые главному Сайсангу или Демчи, а сей самому Нойону [illegible]. Нойонъ получаетъ [illegible]

годно

годно отъ своихъ подданныхъ десятую часть отъ всего скота: онъ имѣетъ власть за преступления подвергать ихъ по своему изволению разнымъ тѣлеснымъ наказаниямъ; да и рѣзать имъ носъ, уши, или отрубить руку: но только не можетъ онъ явно казнить, однако Нойоны дѣлаютъ то тайнымъ отравомъ, для искорененія противниковъ. Оставшися послѣ Нойона дѣти обыкновенно дѣлятъ улусъ по себѣ, естьли отецъ не сдѣлалъ другаго распоряжения, и нѣкоторые изъ нихъ не вступили въ духовной чинъ. Такой раздѣлъ улуса бываетъ между ими и рѣдкой. Поздравление принадлежало къ Нойону Калмыка въ томъ состоитъ, что онъ правую свою руку прижимаетъ къ челу, и головою прикасается къ лону Нойона, который напротивъ того треплетъ Калмыка по плечу. Простые для поздравления употребляютъ между собою слово *менду*, то есть здравствуй. У Калмыцкаго народа кромѣ выше помянутыхъ чиновъ есть еще другие, коихъ всѣхъ я не знаю, а въ такие чины жалуютъ Ханъ и Нойоны, [illegible] самовластные господа своего улуса. [illegible] каждомъ улусѣ бываютъ главныя [illegible], и называются уже [illegible]. [illegible] при Ханѣ и при первыхъ Князьяхъ знатныя особы называются [illegible], а [illegible] отличной [illegible] [illegible] или [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] или [illegible] [illegible] или [illegible]-

вленный за дѣломъ отъ одного улуса къ другому, или въ Россійскіе города, и къ какимъ ни будь начальникамъ.

Подлинно примѣчанія достойно, что Калмыцкіе Князьки издревле помышляли о законахъ, и сдѣлали такія учрежденія, которыя могутъ посрамить узаконенія тѣхъ Европейскихъ земель, которыя политичными почитаются, и вольныхъ Асіатскихъ народовъ варварами называютъ. У Калмыковъ есть уложеніе на Монгальскомъ языкѣ (*), которое во время Галдана Хана двадцатью четырьмя Монгальскими и Украинскими Князьками въ присутствіи трехъ Кутухтъ или главнѣйшихъ духовныхъ сочинено и утверждено. Въ ихъ уложеніи человѣческая жизнь почитается весьма высоко, и по тому не предписано ни обыкновеннаго, ниже чрезвычайнаго мученія или истязанія, дабы чрезъ то невинныхъ принудить къ признанію въ преступленіи, о которомъ они никогда не помышляли. Но за всякія въ Калмыцкой жизни случающіяся преступленія положены состоящія въ имѣніи, а очень рѣдко тѣлесныя наказанія, и не токмо Князькамъ но и всѣмъ простымъ предписаны правила, какъ имъ во всѣхъ случаяхъ поступать. Въ ономъ уложеніи

(*) Калмыки всегда употребляютъ Монгальское письмо, да и языкъ ихъ сходенъ съ Монгальскимъ. Новолѣтнее счисленіе по ихъ обыкновенію утверждено въ зимнемъ году, въ пять добрыхъ дней средняго осенняго мѣсяца.

нїи находятся многїя примѣчанїя достойныя статьи, о коихъ непремѣнно упомянуть надлежитъ. Съ начала описаны наказанїя за измѣну и междоусобную вражду Князьковъ и улусовъ, и за такїя преступленїя положено лишать всего имѣнїя или смотря по богатству Князьковъ. Потомъ слѣдуетъ наказанїе за отлучку въ военныхъ походахъ. Наказанїе для предводителей и рядовыхъ, которые на сраженїи худо поступали, положено нарочито велико смотря по имѣнїю преступниковъ, и при томъ еще наблюдается сїе особливое обстоятельство, что отнимаютъ у такихъ обыкновенное оружїе, и надѣвъ на нихъ женское платье водятъ кругомъ. За убїйство положено великое наказанїе, однако не наказываютъ на тѣлѣ, ниже лишаютъ жизни: да и не казнятъ за убїенїе родителей. Естьли произойдетъ брань или драка, и одинъ будетъ убитъ, то всѣ бывшїе при томъ зрители должны себѣ въ наказанїе заплатить по лошади. Естьли кто въ игрѣ или зачинщикъ драки будетъ убитъ, то убїецъ долженъ взять къ себѣ жену и дѣтей убитаго и ихъ кормить. За побои и раны смотря по чину претерпѣвшихъ оныя людей и въ разсужденїи разнаго причиненнаго насильства положено разное наказанїе, и точно предписано, сколько должно заплатить за зубъ, ухо и за каждой палецъ у руки. Родители или старшїе, которые бьютъ своихъ дѣтей безъ причины, такъ же подвержены наказанїю. За обиду и без-

честїе

чески опредѣлены приличныя наказанія; а особливо ежели кто изъ мущинъ дернетъ другаго за бороду или за волосъ на головѣ, оторветъ кисть отъ шапки, бросить песку или плюнетъ въ лицо и проч.; а ежели кто женщину дернетъ за косу, хватитъ за груди и проч., то положено въ такомъ случаѣ сходственное съ пограсномъ наказаніе. За прелюбодѣяніе и блядовство, съ невольницами или рабынями добровольно чинимое, хотя и есть наказаніе, однако очень умѣренное. Естьли разказывать малыя наказанія положенныя на преступившихъ въ звѣриныхъ промыслахъ, такъ же и на тѣхъ, которые въ стану огонь погасятъ, или напередъ поперешную часть мяса не отвѣдаютъ, и на многіе другіе симъ подобные случаи; то было бы очень противно. Тягчайшее тѣлесное и въ лишеніи пожитковъ состоящее наказаніе положено за воровство. Кромѣ платежа за украденную вещь и положенной придачи изъ скота, еще предписано тому за кражу малыхъ вещей изъ посуды или желѣза отрубить палецъ у руки, естьли онъ не искупится пятью лошадьми или быками да и за кражу иголъ и нитокъ положено наказаніе. Въ прибавленіи, которое самъ Галданъ Ханъ сочинилъ, предписано слѣдующее: не токмо надзиратели надъ кибитками или одного аймака должны ручаться за воздержаніе своихъ подчиненныхъ отъ кражи, но и надзирателямъ Хотунговъ, естьли они не донесутъ

по надлежащему, рубить руку, а прочихъ сажать въ оковы: и естьли кто три раза будетъ уличенъ въ воровствѣ, у того должно отнять все имѣнie. Наказанія по большой части состоятъ въ положенномъ смотря по имѣнiю и преступленiю числѣ крупнаго и мѣлкаго скота, которой достается отчасти Нойону, отчасти духовенству и отчасти челобитчику; а у знатныхъ состоитъ наказание въ опредѣленномъ числѣ кольчугъ, шишаковъ, и проч. Естьли какой князь учинитъ злодѣйство, или непрiятельское нападенiе; то вмѣсто тягчайшаго наказанiя повиненъ онъ дать сто кольчугъ, сто верблюдовъ и тысячу лошадей. Всѣ прочiе князьки должны всѣ противъ такого злодѣя стоять: и естьли онъ разорилъ цѣлой улусъ или большой аймакъ, то отнявъ у него все имѣнiе раздѣлить одну половину по себѣ, а другую отдать претерпѣвшимъ разоренiе. Такъ же за нѣкоторыя преступленiя повиненъ преступникъ лишится одного или двухъ своихъ дѣтей. Самое малое наказанiе состоитъ въ отдачѣ козы съ козленкомъ или въ маломъ числѣ стрѣлъ.

Въ помянутомъ уложенiи еще узаконено, чтобы сговоренную дѣвицу не моложе 14 и не старѣе 20 лѣтъ выдавать за мужъ порядочнымъ образомъ; и ежели тотъ, за котораго она была сговорена, взять не захочетъ, то напредъ объявивъ о томъ Нойону выдавать за другаго. Число скота, которое долженъ получить отецъ

невѣсты отъ жениха, также приданое которое повинны дать за дочерью, опредѣляется по чину. Сверхъ того узаконено, чтобы въ состоящемъ изъ сорока кибитокъ аймакѣ по крайней мѣрѣ четыре человѣка женились въ году: и каждому изъ нихъ должно изъ общаго имѣнія сорока кибитокъ дать десять скотинъ для выкупа невѣсты, и за то взять изъ приданаго худыя вещи изъ платья.

При семъ случаѣ должно еще упомянуть о судебной и обыкновенной клятвѣ у Калмыковъ. Простая клятва въ томъ состоитъ, что они цѣлуютъ дуло у ружья; а естьли сего нѣтъ, то прикасаются языкомъ къ стрѣлѣ, и острымъ концомъ приставливаютъ къ головѣ. Въ важныхъ дѣлахъ даютъ клятву слѣдующимъ образомъ: взявъ топоръ или какую нибудь желѣзную вещь раскаливаютъ, и виноватый прилагаетъ нѣсколько сажень нести оную на концахъ пальцовъ для оправданія себя въ томъ, въ чемъ его увѣряютъ. Меня увѣряли, что многie умѣютъ носить раскаленое желѣзо тамъ искусно, что весьма скоро пальцы перемѣняя ихъ не обжигаютъ, и сie служитъ доказательствомъ невинности.

Теперь слѣдуетъ говорить о Калмыцкой вѣрѣ и какъ о духовныхъ, такъ и о свѣтскихъ съ вѣрою сопряженныхъ обрядахъ. Что касается до ихъ такъ называемаго ученія вѣры, то они имѣютъ оное съ братьею Монголами такъ же какъ письмо, языкъ и житie по большой ча-

сти сходственное. Въ ихъ законѣ почти такимъ же образомъ, какъ въ Индѣйской или Браминской вѣрѣ находится цѣлое ученіе о сотвореніи свѣта и прошедшее и будущее состояніе свѣта спасеніе изъ превеликаго множества бѣсовъ и оставляющей лжи. Въ ономъ находится древнее ученіе о странствованіи душъ въ толь пространномъ разумѣніи, что всѣ у нихъ изъ человѣковъ сдѣлавшіеся божки были до своего превращенія въ божество подвержены по сему закону всякой строгости, и пребывали во всѣхъ животныхъ тѣлахъ, а по крайней мѣрѣ они то думаютъ о многихъ своихъ главныхъ истуканахъ или бурханахъ. Удивленія достойно, что Калмыцкая вѣра во всѣхъ наружныхъ обрядахъ, такъ же во мнѣніяхъ о перемѣнахъ свѣта и во многихъ другихъ пунктахъ великое имѣетъ сходство съ нѣкоторыми Христіанскими развратно толкующими сектами: а особливо Браманская и Ламайская вѣра весьма сходственна съ Несторіанскимъ расколомъ. Нѣкоторые духовные у Калмыковъ обряды, кои намѣренъ я описать, подтверждаютъ сіе дерзкое мнѣніе. Но сперва изъ Ламайскаго духовнаго въ исчисленныхъ письмахъ разсѣяннаго ученія предложу тѣ мнѣнія, которыя выбралъ я изъ разныхъ переводовъ краткаго Монгальскаго духовнаго писанія; а оные переводы сообщилъ мнѣ находящійся въ Ставрополѣ толмачь крещеныхъ Калмыковъ Андрей Чубовской, который ихъ языкъ совершенно знаетъ. Я вне-

су все то, что только могъ по случаю свѣдать о ихъ пространномъ богословномъ учении и думаю, что чрезъ то умножится приобрѣтенное полнѣе знание о ихъ заблуждении, и откроется участие, которое Браманский законъ въ томъ имѣетъ (*).

И такъ сперва слѣдуютъ пространныя Ламайския басни о сотворении свѣта. Они сказываютъ, что съ начала было превеликое пространство по ихъ *[illegible]* называемое, котораго ширина и глубина простиралась на десять миліоновъ и сто шестнадцать тысячь Калмыцкихъ бэрь (**) или миль; но не опредѣляютъ времяни, когда сие произошло. Въ такомъ пространствѣ собрались златоцвѣтныя облака, кои столь много дождя испустили, что изъ того сдѣлалось неизмѣримое море. По малу собиралась на семъ морѣ пѣна, такъ какъ на молокѣ; и ея чрезмѣрная величина такъ же означена въ ихъ книгахъ. Изъ оной пѣны произошли всѣ жи-

вот-

(*) Мнѣ заподлинно сказывали, что находящиеся въ Астрахани Индѣйцы, въ числѣ коихъ есть и брахманы, не только признаваютъ Калмыковъ за свою братью, но и нѣкоторыхъ Калмыцкихъ бурхановъ, а особливо бурхана Аюшу, и [illegible] почитаютъ за боговъ. Такъ же письмо Индѣйское имѣетъ великое сходство съ Тангутскимъ. Есть ли все сие правда, то сие служитъ неопровергаемымъ доказательствомъ, что Ламайская вѣра и Калмыцкая Монгальские народы приняли отъ Индѣйцовъ.

(**) Въ одной бэрѣ содержится до семи верстъ.

вошныя и люди, а изъ человѣческаго рода ихъ бурханы или боги. По шомъ изъ десяши небесныхъ сшранъ поднялась на морѣ буря, ошъ кошорой въ верьхней шверди сдѣлался сшолбъ, просширающійся глубже основанія великаго моря. Сей сшолбъ называюшъ они *сюмеръ сумъ*, и считаюшъ въ его окружносши нѣсколько шысячь беръ или миль. Около его ходяшъ населенныя планешы. Но какъ солнце, луна и звѣзды произошли въ верьхней шверди небесной, о шомъ въ ихъ знашнѣйшихъ духовныхъ книгахъ не находишся никакого извѣсшія. Въ прочемъ они говоряшъ, что солнце сосшоишъ изъ сшекла и огня, и въ окружносши имѣешъ нѣсколько сошъ ихъ беръ. Они присовокупляюшъ сшекло къ сущесшвеннымъ часшямъ солнца для шого, что есшь зажигашельныя сшекла, кошорыя конечно на восшокѣ давно извѣсшны были. Луну почишаюшъ нѣсколько меньше солнца, и по ихъ объявленію сосшоишъ она изъ сшекла и воды. Число звѣздъ полагаюшъ они до десяши шысячь миліоновъ, и звѣздочешы могушъ бышь согласны съ ихъ мнѣніемъ. Солнце въ Калмыцкомъ сшроеніи свѣша имѣешъ свое шеченіе около самаго средняго сшолпа, *сюмеръ сумъ* называемаго. У сего сшолпа считаешся чешыре сшороны разнаго цвѣша, а именно: серебреная, голубая, зеленая и красная сшорона. Естьли солнце обращаешъ свои лучи на серебреную сшорону, то начнешъ разсвѣшашь; ежели сшанешъ освѣщашь голубую

сторону, тогда склоняется день къ полудню; если же солнце стоитъ на золотую сторону, то уже самый полдень, и когда оно обратится къ красной сторонѣ, тогда начинается вечерняя заря, и продолжается до тѣхъ поръ, пока оно скроется за столпъ, и слѣдовательно ночь настанетъ.

Около помянутаго столпа ходятъ четыре большія звѣзды или свѣта, а между ими малыя попарно, и слѣдовательно малыхъ находится восемь. Между большими стоитъ [illegible] по правую сторону [illegible], въ [illegible] разумѣніи оно сказано, и по нѣй [illegible] для того, что на ней растетъ много особливаго дерева [illegible], котораго они сами не знаютъ. Напротивъ [illegible] стоитъ нѣкой свѣтъ [illegible], въ которомъ живутъ великаны. По сторонамъ сего свѣта находится [illegible], то есть что въ немъ живутъ только [illegible]; а другой свѣтъ называютъ они [illegible], въ которомъ [illegible] люди; но они живутъ по [illegible] лѣтъ, не зная никакой болѣзни. Когда приближается кончина, то за семь дней до онаго времени слышатъ нѣкій гласъ, который и зоветъ человѣка по имени, и предвѣщаетъ смерть: тогда приготовляющися къ смерти созываютъ своихъ сродниковъ и пріятелей, и съ ними прощаются.

Всѣ помянутые свѣты или земли почитаютъ они весьма великими, и никакая тварь, кромѣ одних только бурхановъ, не можетъ по ихъ мнѣнию переходить изъ одного свѣта въ другой. Но опричь сихъ свѣтовъ считаютъ въ неизвѣстномъ обширномъ пространствѣ еще семь другихъ жилищъ, восемь малыхъ морей и много облаковъ, на которыхъ живутъ ихъ воздушные духи; и вся такая система окружена превеликимъ желѣзнымъ кольцомъ, и тѣмъ укрѣплена. О всѣхъ безразсудныхъ выдумкахъ имѣютъ они обстоятельныя сказки.

На нашей землѣ, по ихъ мечтанию, выходятъ изъ четырехъ превеликихъ горъ четыре главныя рѣки, а именно: *Гага*, *Шу[illegible]*, *Г[illegible]* и *Ам[illegible]*. Между горами пасется слонъ по четыре мѣсяца въ году, о которомъ они много чудесъ разсказываютъ и называютъ его *[illegible]*, что есть защитникъ земли. Онъ длиною и вышиною нѣсколько миль, бѣлъ какъ снѣгъ; у него тридцать три красныя головы; у каждой головы шесть хоботовъ, на всякомъ хоботѣ шесть колодезей, на которыхъ находится шесть озеръ, и на каждой сидитъ украшенная дѣвица изъ поколѣния воздушныхъ духовъ. На средней головѣ слона обыкновенно ѣздитъ большій духъ защитникъ земли *[illegible]* называемый, когда онъ хочетъ переселиться изъ одного мѣста въ другое.

Кал-

Калмыцкое ученіе повѣствуетъ, что по сотвореніи нашего свѣта жили люди по осьмидесяти тысячь лѣтъ. Они были преисполнены святости, питались невидимыми дарами благодати, *рашъ длялъ* называемыми, и чудную имѣли силу вознеситься на небо. Въ то время было странствованіе душъ, и всѣ люди были *хубилганъ*, то есть перерожденные (*). Въ сіи же вѣкъ свѣта Калмыцкіе бурханы или боги, коихъ числомъ тысяча, преселились на небо.

По томъ насталъ неблагополучный вѣкъ. Земля произрастила нѣкоторое такъ какъ медъ сладкое растѣніе, въ ихъ книгахъ *шиме* называемое. По томъ нашелся прожорливый человѣкъ, который отвѣдавъ онаго, объявилъ и прочимъ людямъ. Отъ того вся бывшая по сіе время святость и сила въ людяхъ возноситися на небо со всемъ исчезла, долголѣтная жизнь и великанской ростъ началъ уменшаться, и они долгое время пребывали въ темнотѣ, пока солнце и звѣзды на небѣ возсіяли.

Какъ люди нѣсколько времени питались онымъ растѣніемъ, и напослѣдокъ онаго не стало, то принуждены были употреблять въ пищу земляное масло, которое видомъ было кра-

сновато

(*) Перерожденіе въ человѣческихъ тѣлахъ по Ламайскому ученію не почитается иначе за общее всѣмъ смертнымъ, но будто бы какъ рѣдкое преимущество дано одному только высочайшему духовенству, такъ же и имѣющимъ духъ святости и Нойонамъ или княжескимъ особамъ.

сновато и очень сладко: но и сие перестало. И когда по голодѣ начали они ѣсть пищу [illegible] рода, которая они [illegible]. Тогда начали они собирать сие растѣние въ запасъ; но [illegible] того, чтобъ ему умножиться, напослѣдокъ со всемъ не родилося; и тогда было нѣкое время, въ которое изъ [illegible] изъ [illegible], напротивъ того люди вдались въ [illegible] и въ прочие пороки. Они начали [illegible] землѣдѣлие, и разумнѣйшаго изъ всѣхъ избрали себѣ начальникомъ, который долженъ былъ между ими дѣлить землю и прочее имѣние, и напослѣдокъ сдѣлался Ханомъ.

По ихъ мнѣнию и нынѣ еще продолжается нѣкое время. Послѣ перваго или [illegible] в ка уже многие изъ тысячи бурхановъ въ [illegible] являлись на землѣ для направления человѣческаго рода. Въ сие время, когда люди уже не могли жить долѣе сорока тысячи лѣтъ, явился [illegible] (родившійся въ [illegible]) царствѣ, и проповѣдывалъ вѣру. Когда люди жили по [illegible] лѣтъ, то [illegible]валъ за онымъ [illegible] бурханъ. [illegible] есть [illegible] и [illegible], а какъ [illegible] [illegible] то въ миръ [illegible], что есть охранитель вѣры (*) и по немъ [illegible] бур-

(*) О семъ или о [illegible]

бурханъ Манзушири. Напослѣдокъ въ то время, когда люди жили еще по сту лѣтъ, сошелъ на землю большой бурханъ *[illegible]*, основатель нынѣшней Ламайской вѣры, и проповѣдовалъ оную шестидесяти народамъ, кромѣ Калмыковъ. Къ великому несчастію каждый народъ непримѣтно слушалъ его ученіе и толковалъ въ другую сторону; по чему и произошло столь много вѣръ и языковъ, сколько находится народовъ.

Теперь слѣдуетъ Ламайскій апокалипсъ или предсказаніе о будущемъ. Вѣкъ и ростъ людей и всей твари съ нашего времени начнутъ по малу уменьшаться, такъ что наконецъ лошадь будетъ не больше зайца, а человѣкъ не выше аршина, и не проживетъ долѣе десяти лѣтъ, а уже на пятомъ мѣсяцѣ отъ роду будетъ вступать въ бракосочетаніе. Тогда появятся между ими тяжкія болѣзни и моръ, отъ чего большая часть изъ нихъ истребится. Но предъ послѣднимъ концемъ міра слышанъ будетъ гласъ отъ воздушныхъ духовъ; послѣ чего полетятъ съ верьху на землю всякія смертоносныя вещи. Остальные и въ ужасъ приведенные карлики возмутъ съ собою на 7 дней пищи, и скроются въ темныхъ пещерахъ. Земля покрыта будетъ мертвыми трупами, и вся обагрится кровію.

По

что подъ симъ разумѣется темное и превратное преданіе о спасителѣ міра. У Калмыковъ есть такой бурханъ, (см. таб. 10) который изображенъ съ распростертыми руками и ногами, и представляетъ одного изъ помянутыхъ бурхановъ.

Fig.1.p.339. Maidarin — Фиг. 1. стран. 499. Маидаринъ

Фиг. 2. стран. 501. Абида — Fig.2.p.340. Abida

Фиг. 3. стран. 501. — Fig.3.p.340. Dshak-Dshimuni — Джакджимуни

Фиг. 4. стран. 502. — Fig.4.p.341.

Фиг. 5. стран. 502. Ерликъ-Ханъ — Erlik-Chan — Fig.5.p.341.

Фиг. 6. стран. 502. — Fig.6.p.341.

емъ,

рыѣ, что всѣ [illegible] и сношенія мнимыхъ ихъ [illegible] не [illegible] тайныя связи. Въ протчемъ [illegible], что сіи бурханы произошли отчасти изъ [illegible] людей или отшельниковъ, которыхъ души по многимъ странствамъ пребывали въ [illegible] до своего новаго рожденія, а отчасти произошли изъ воздушныхъ людей и [illegible] въ древнія времена почитаемыхъ идоловъ. Но кромѣ сихъ бурхановъ вѣруютъ ли Калмыки въ высочайшее вѣчное существо, или начальныя движенія полагаютъ по Епикуру слѣпою; того не льзя и точно извѣдать: однако изъ вышеписаннаго можно познать, что они держатся епикурова мнѣнія. Нынѣшнія благополучія времена и злоключенія зависятъ отъ бурхановъ, такъ же отъ добрыхъ и злыхъ воздушныхъ духовъ. Кажется, что между бурханами есть степени чиноначалія, а по крайней мѣрѣ властію и дѣлами можно различить. Мнѣ [illegible], что [illegible] (*) [illegible], [illegible] (**) [illegible] [illegible] между Калмыцкими [illegible].

Примѣчанія достойно, что [illegible] бурханы [illegible] (†) [illegible] по [illegible]

(*) [illegible]
(**) [illegible]
(†) Тамъ же фиг. 10.

ставляются въ женскомъ образѣ съ долгими у нихъ ушей пронятыми мочками въ Индѣйскомъ украшенiѣ, и при томъ еще либо поджавъ ноги подъ себя, или инако сидящие. Однако я видѣлъ и стоячихъ истукановъ (*). Такимъ же образомъ представляется и Калмыцкой адской богъ *Эрлик-ханъ* (**), о которомъ пространнѣе объявлено будетъ. По большой части истуканы опоясаны тѣмъ поясомъ (оркинджи), которой почитается за знакъ чести у Ламайскаго духовенства; такъ же многимъ приданъ колокольчикъ и короткой жезлъ, которой ихъ духовные во время божей службы обыкновенно держатъ въ рукѣ, или кладутъ предъ собою. Добродѣющимъ бурханамъ всегда придается скромный и приятный видъ, а злымъ страшное лицо. Два свирѣпые истукана, коихъ мнѣ случилось видѣть, изображены на 10 таб. фиг. 6 и 7. Нѣсколько бурхановъ видѣлъ я въ отмѣнномъ видѣ, а прочие почти всѣ одинако изображены. Въ Яицкомъ городкѣ имѣлъ я щастие видѣть множество такихъ истукановъ, которые всѣ вылиты изъ мѣди, густо позолочены, и такой же чистой работы, каковы суть сообщенныя при семъ изображения. Особливо была примѣчания достойна малая серебреная искусно сдѣланная фигура, ко-

(*) Въ числѣ сихъ находится примѣчания достойный истуканъ, имѣющий много рукъ и лицъ, и представленъ на 10 таб. фиг. 4. Но имя его мнѣ не извѣстно.

(**) Такъ же фиг. 5.

которая на таблицѣ подъ нумеромъ седьмымъ поставлена, и по настоящей ея величинѣ изображена. Пустая нога у всѣхъ бурхановъ обыкновенно закрывается с низу мѣдною досчечкою, или задвижкою; и у каждаго бурхана въ оной ногѣ находится сдѣланный изъ пеплу, и завернутый въ бумажку или бересту съ написанными Тангутскими словами малинькой цилиндрикъ, или по крайней мѣрѣ свернутое Тангутское письмецо. Сдѣланные изъ пеплу цилиндрики безспорно почитаются у нихъ за мощи святыхъ тѣлъ, въ коихъ бурханы прежде сего были видимы. Ниже сказано будетъ, что нынѣ пепелъ такихъ людей, о коихъ думаютъ, что они опять родятся, обыкновенно отсылаютъ въ Тибетъ къ главному начальнику вѣры, дабы оной пепелъ могъ когда ни будь служить вмѣсто мощей. Есть ли у котораго истуканчика в низу задвижка вынута, то Калмыки почитаютъ такого за поруганнаго, и уже не покупаютъ; но какъ Киргизцы при разореніи Сюнгорскаго владѣнія, весьма много похищали бурхановъ и продавали на Россійскихъ пограничныхъ торжищахъ, то Калмыки у Россійскихъ купцовъ охотно, и при томъ по высокой цѣнѣ скупаютъ, есть ли только внутри бурхановъ все цѣло и не тронуто.

Кромѣ литыхъ истукановъ есть еще на Китайской бумагѣ и на другихъ матеріяхъ нарисованныя лица, и я удивлялся, что нѣкоторые очень чисто написаны. Сверхъ того есть

И

и глиняные бурханы, которые либо выкрашены красною краскою или позолочены наконецъ. Такихъ бурхановъ обыкновенно хранятъ они въ кругленькихъ мѣдныхъ коробочкахъ, или ставятъ въ сдѣланныхъ нарочно для того пирамидахъ (*).

О жилищахъ разныхъ бурхановъ не могу я ничего болѣе сказать, какъ только что они по мнѣнію Калмыцкому обитаютъ на свѣтилахъ, звѣздахъ и въ другихъ высокихъ небесныхъ громадахъ. Шакджамуни же и нынѣ живетъ на землѣ. Бурханъ Абида имѣетъ свое жилище на западѣ, которымъ онъ совершенно управляетъ. Многие другие бурханы живутъ на небѣ, куда проведена золотая дорога черезъ высокую гору. Надъ сею горою колеблется множество облаковъ, на которыхъ обитаетъ воздушный бурханъ [illegible]. При подошвѣ горы водится множество лютыхъ [illegible] которые на беззаконныхъ пришельцовъ нападаютъ, и не пускаютъ въ оныя райския жилища. Подъ золотою дорогою есть еще серебряная проложенная на горизонтъ солнца къ тому особливому жилищу гдѣ живутъ бурханы въ [illegible] и блаженствѣ. Путемъ слѣдующимъ [illegible] къ жилищамъ ниже упомянутыхъ 33 [illegible] воздушныхъ бурхановъ [illegible] рай для душъ [illegible] и [illegible]. Въ низу горы находится за-

мѣчая

(*) Такая пирамида, въ которой находится и [illegible] бурханчикъ, изображена на 11 [illegible] фиг. 8.

лѣзная дорога, по которой ходятъ во адъ.

Сперва приведу я здѣсь двѣ повѣсти, которыя могутъ подать изъясненіе о исторіи Калмыцкихъ божковъ, а именно: о Бурханѣ Джаджимуни разсказываютъ, что когда еще его душа пребывала въ зайцѣ, и встрѣтился съ нимъ помирающій съ голоду человѣкъ, то онъ самъ ему отдался доброволно на съѣденіе. Духъ защитникъ земли толь чудился сему преизрядному дѣлу, что для вѣчной памяти изобразилъ онъ зайца на лунѣ; и Калмыки думаютъ, что еще и нынѣ его видятъ.

Другая повѣсть достойна примѣчанія потому, что въ письмахъ Езуитскихъ миссионеровъ находится совсѣмъ ей подобная сказка изъ Индійской вѣры. Но напередъ долженъ я объявить, что Калмыки себѣ воображаютъ (*, будто бы безпрестанно на воздухѣ летаютъ злые духи и посланники ихъ адскаго бога. При томъ же они говорятъ, что извѣстный чудный змѣй, котораго они *Лу-хань* называютъ, во всю зиму пребываетъ въ водѣ, а весною вздымается сіе чудо на воздухъ, и тогда адскій посланникъ на немъ ѣздитъ. Естьли молнія блещетъ, то Калмыки думаютъ, что оный змѣй разѣваетъ пасть, а ежели громъ гремитъ, то злый духъ хлещетъ его плетью такъ больно, что онъ реветъ. По

(*) Я говорю о простомъ народѣ и о нижнемъ духовенствѣ. Но между Калмыками есть и такіе, которые симъ баснямъ не вѣрятъ.

ихъ сказкамъ нѣкогда случилось, что при бурхана Мафзушири, Джакджимуни и Мандаринъ сидѣли вмѣстѣ, и по Калмыцкому обыкновенію зажмуривъ глаза молились съ великимъ усердіемъ; то злый духъ къ нимъ подкравшись изпустилъ изъ себя дермо въ ту святую чашу, которую Калмыцкие духовные во время идолопоклонной службы ставятъ предъ собою, и о которой еще ниже упомянуто будетъ. Какъ скоро вышеписанные божки увидѣли, то между собою разсуждали, что естьли сию ядовитую матерію выплеснуть на воздухъ, то все вещество онаго того изчезнетъ, а ежели выкинуть изъ чаши на землю, то всѣ животныя изтребятся; и такъ напослѣдокъ согласились сами оное выпить. По порядку случилось божку Джакджимуни быть послѣднимъ; и сказываютъ, что у него отъ сожранія оставшейся на днѣ вонючей гущи сдѣлалось синее лицо; по чему и нынѣ еще пишутъ его на картинахъ съ синимъ лицомъ, а въ литыхъ изтуканахъ представляютъ съ синею лакомъ покрытою шапкою.

Я уже часто упоминалъ о воздушныхъ духахъ, которые по Ламайскому баснословному ученію совершаютъ великія дѣла, и общимъ именемъ *Тенгри* называются. Калмыки уподобляютъ ихъ Ангеламъ. Нѣкоторые изъ нихъ добротворящіе, а другие злые духи: но какъ тѣ, такъ и другие не могутъ равняться съ бурханами, и при томъ они не безсмертны. Въ прочемъ раздѣля-

дѣляютъ ихъ на разные роды, кои всѣ мнѣ не извѣстны, и опредѣляютъ имъ жилища въ другихъ свѣтахъ, да и въ обширномъ пространствѣ. Также знаютъ, сколь они велики, и какъ долго живутъ. Близъ нашей земли обитаютъ четыре такïе воздушные духа, *тихаризи* называемые, и они вышиною только въ 125 саженъ. Поверьхъ сихъ живутъ вышепомянутые 33 воздушные духа, кои вышиною во 150 саженъ; но въ числѣ ихъ находящïйся духъ *Тенгъ-Билгъ Хуянту* еще выше прочихъ. Иной родъ духовъ *Хубилганъ Егекти* называемый ростомъ до четырехъ верстъ, и сïи духи живутъ по десяти миллïоновъ 206000 лѣтъ. Еще есть такие, коихъ названïе для труднаго выговора внести не могу; и ростъ ихъ въ вышину простирается до девяти миллïоновъ и 28000 верстъ. У сихъ духовъ день столь великъ, что въ немъ заключается 50 нашихъ лѣтъ, и по такимъ долговременнымъ днямъ ихъ годъ считая, должны они пять сотъ лѣтъ прожить. Коль чудны ихъ свойства, толь примѣчанïя достойно и сïе, какъ сïи духи плодятся. Низшïе рождаютъ только онѣ тѣмъ, что другъ друга обнимаютъ и цѣлуютъ; другïе же посредствомъ взаимнаго улыбанïя, а нѣкоторые производятъ молодыхъ духовъ на свѣтъ одними только взаимными веселыми взорами. Сколько я изъ рѣчей Калмыцкихъ духовныхъ могъ заключить, то они думаютъ, что жъ грозныя бури и злоключенïя, къ коимъ и

вышепомянутыя неблагополучныя епохи принадлежатъ, происходятъ отъ злыхъ воздушныхъ духовъ, которые однако подвержены силѣ нѣкоторыхъ Тангутскихъ молитвъ и заклятіямъ, и принуждены уступать. На противъ того Бурханы и добрые духи, у коихъ бѣлое лице сіяетъ, защищаютъ людей.

За важное и главное дѣло Ламайской вѣры до нравоученія касающееся почитается ученіе о состояніи души по разлученіи ея отъ тѣла, также о адѣ и воздаяніяхъ. Я собралъ о томъ многія извѣстія, изъ коихъ сообщу только самое достовѣрное.

Адъ находится въ срединѣ между небомъ и землею, и такъ въ неопредѣленномъ мѣстѣ; однако яснѣе описываетъ слѣдующее: Въ большемъ бѣлою каменною стѣною окруженномъ городѣ, въ которомъ безпрестанно бьютъ въ литавры, *Эрликъ Ханъ* (*) сильный бурханъ, самовластный повелитель ада и судья отлученныхъ душъ отъ тѣла имѣетъ свое жилище. По сю сторону сего города находится пространное море изъ мочи и кала состоящее, и [illegible] мучительнымъ мѣстомъ осужденныхъ. Чрезъ сіе море лежитъ вышепомянутая желѣзная проволока, столь чудное свойство имѣющая, что, естьли беззаконныя души, которыя преступали при глав-

(*) Зри вышепомянутую пятую фигуру на десятой таблицѣ.

главныя вещи ихъ вѣры, или *гурбань-эрдени* (*) и не почитали духовенства, идутъ по оной, что она подъ ихъ ногами сдѣлается такъ тонка, какъ волосъ. напослѣдокъ разбойники и беззаконники безъ всякаго дальнаго суда ввергаются въ сие для мученія опредѣленное море. Далѣе видно кровавое море, въ которомъ плаваютъ головы такихъ людей, кои въ своей жизни заводили ссору и кровопролитие между пріятелями и сродниками. Потомъ еще далѣе видна бѣлая твердая земля, на которой осужденные ищутъ себѣ хлѣба и воды, и не могутъ найти, напослѣдокъ разбитыя отъ рытья руки отваливаются у нихъ по плеча и опять вырастаютъ для новаго мученія. Сии осужденные суть такіе люди, которые въ жизни своей не давали духовнымъ ни пищи, ни питія, ниже одежды. Всѣ прочія адския отдѣленныя мѣста, коихъ считается семнадцать, находятся въ округѣ жилища *эрлик-хана*. Въ каждомъ такомъ мѣстѣ претерпѣваютъ осужденные опредѣленное за ихъ грѣхи наказание: въ каждомъ есть особливые адскіе стражи *эрликъ* называемые, и дьяволы для мученія осужденныхъ. Сии злые духи имѣютъ разной страшной видъ, и представляются черные съ козьими, львиными и прочими звѣрины-

(*) *Гурбань эрдени* часто читается въ духовныхъ Ламайскихъ книгахъ и значитъ [illegible]; то сии разумѣются три главныя части ихъ вѣры, то есть ламу, бурхановъ и [illegible].

ми головами. Въ одномъ мѣстѣ ада многіе ползаютъ безъ ногъ за то, что они презирали ученіе духовныхъ. Въ другомъ адскомъ мѣстѣ сидятъ богатые, которые живучи въ роскоши не подавали бѣднымъ милостины, и за то превращены въ чудовища, у коихъ голова и тѣло величиною съ гору, а шея такъ тонка, какъ волосъ. Въ несносномъ мѣстѣ ада, гдѣ непрестанный вопль происходитъ, мучатся такіе, кои умертвили своихъ родителей или другихъ людей, либо скотину или какую гадину: ибо по строгой Ламайской вѣрѣ почитается за грѣхъ съ умыслу умертвить и самое малое насѣкомое, которое мучитъ людей. Они думаютъ, что всѣ переселяющіяся въ другія тѣла души убіенныхъ животныхъ послѣ стараются отомстить. Въ другомъ мѣстѣ находится толпа пересмѣшниковъ вѣры, коимъ дьяволенки безпрестанно сыплютъ въ уши горящую сажу, дабы они не могли слышать и другъ друга разумѣть. Тѣхъ безбожниковъ, которые разхитили святой храмъ бурхановъ, сожгли священныя книги и жили гордо, бросаютъ въ особливомъ адскомъ мѣстѣ въ кипящей змѣями наполненный котелъ. Въ другихъ же мѣстахъ безпрестанно жарятъ осужденныхъ на решеткѣ или на вертелѣ. Еще есть такое мѣсто, въ которомъ изъ нечистаго облака виситъ сто тысячъ крюковъ. На сіи крюки вѣшаютъ грѣшниковъ, и естьли вѣтромъ ихъ сорветъ, то падаютъ они на другіе въ низу

зу находящіеся зубцы, и такимъ образомъ всѣ изорваны бываютъ; по томъ слышанъ будетъ гласъ, который ихъ опять оживляетъ: но не смотря на то ихъ наказаніе, продолжается нѣсколько сотъ милліоновъ лѣтъ, и при томъ такимъ образомъ, что иногда бываютъ разорваны на части а иногда раздроблены всѣ члены, или растолчены въ ступѣ. Еще есть желѣзные, темные; однако не жаркіе ады. Такъ же есть студеный адъ, въ которомъ грѣшные люди до восхожденія солнца замерзаютъ, и адскіе духи мучатъ ихъ до тѣхъ поръ, пока они опять оживутъ для новаго наказанія. По томъ находится такое мѣсто, въ которомъ наказываютъ тѣхъ, кои щеголяли платьемъ и жили роскошно. Множество діаволенковъ раскаливаютъ тамъ желѣзные прутья въ гору и оными водятъ по спинѣ виноватыхъ. Напослѣдокъ есть еще такое мѣсто, въ которомъ преступниковъ растираютъ между желѣзными плитами такъ, какъ между жерновами; однако они опять оживаютъ. Такъ же находится такая страна, въ которой согрѣшившую скотину наказываютъ тѣмъ, что она ѣстъ и пьетъ безпрестанно; однако сыта не бываетъ. Дивиться не можно, что и скотинѣ есть мѣсто въ Ламайскомъ адѣ; ибо она по ихъ вѣрѣ имѣетъ право входить и въ рай бурхановъ и воздушныхъ духовъ. Но только для блудодѣевъ нѣтъ въ семъ адѣ мѣста для наказанія, что со строгостію Ламайскаго духовенства весьма не сходствуетъ.

Похо-

Похожденія разлучившейся съ тѣломъ души, расположены слѣдующимъ образомъ: великіе и святые жрецы, которые ревностно свою должность наблюдали, и всѣ страсти преодолѣли, возлетятъ силою своихъ молитвъ, изъ коихъ главнѣйшая въ шести словахъ (*омъ ма ни падь ме хумъ*) заключается, безъ препятствія на небо къ бурханамъ, гдѣ они съ другими благочинными душами наслаждаются блаженствомъ, и упражняются въ богоугодныхъ дѣлахъ до тѣхъ поръ, пока опять придетъ время имъ родиться.

Простыя души беретъ дьявольскій посланецъ, о которомъ выше упомянуто, и отводитъ ихъ къ Ерликъ хану. Тамъ должны они оправдаться добрыми дѣлами. Естьли они толь благочестивы, что нѣтъ въ томъ никакого сомнѣнія, то съ честию отправляетъ ихъ въ страну къ бурханамъ: ибо тогда Ерликъ-ханъ повелѣваетъ летучему облаку принять сіи души на золотой престолъ. Естьли же найдутся такіе, которые въ жизни своей сдѣлали много добра и много худа, то случившійся при томъ доброжелательный бурханъ заступаетъ мѣсто стряпчаго для рѣшенія спора между грѣшникомъ и дьявольскимъ полномочнымъ. Тогда Ерликъ-ханъ приказываетъ принести большую книгу *билшашь шаля* называемую, въ которой записаны добрыя и худыя дѣла всѣхъ смертныхъ. Естьли же и тогда найдется сомнѣніе, то Ерликъ ханъ беретъ вѣсы и сравниваетъ добрыя дѣла съ грѣхами души, а послѣ

того

щего уже и [illegible] приговоръ. Тогда смотря по обстоятельствамъ [illegible] души или [illegible] бурханамъ и добрымъ воздушнымъ духамъ, или предаются адскимъ стражамъ для опредѣленнаго наказанія: для [illegible] нѣтъ [illegible] для [illegible] на него [illegible] имѣетъ [illegible] [illegible] тѣла [illegible] [illegible] душа сѣ тѣла, и [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] имѣющихъ [illegible] для того, чтобы чрезъ то [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], и [illegible] [illegible] [illegible] со[illegible] [illegible] [illegible] о адѣ и о предбудущей вѣчной жизни.

Однако [illegible] мученія, по [illegible] мнѣнію, не [illegible] вѣчными, и для каждаго [illegible] [illegible] время, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] и безконечное. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], что [illegible] [illegible] [illegible] - [illegible], который [illegible] [illegible] [illegible], [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], или [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] по [illegible] [illegible] во адъ, и [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] мученія, [illegible] [illegible] [illegible]. Но [illegible] [illegible], что [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] или [illegible]. [illegible] [illegible] преступникамъ никогда не [illegible]ся наказаніе

У нихъ есть такія чудныя книги, силою которыхъ и беззаконники освобождаются отъ достойнаго наказанія, естьли они только въ жизни своей прилѣжно читали, или списывали, или съ собою носили. Одна изъ такихъ книгъ называется непонятное откровеніе (Jl. ...) или Джобдово таинство. Хотя содержаніе сея книги мнѣ не извѣстно, однако разсказывали мнѣ ея чудеса, что она прогоняетъ болѣзни, продолжаетъ жизнь, сокращаетъ духовъ, и освобождаетъ отъ тягчайшаго адскаго мученія.

Изъ всѣхъ вышепомянутыхъ выписей и собранныхъ извѣстій, которыя кажутся презрительными, но заключаютъ въ себѣ все существенное пространнаго Ламайскаго богословнаго ученія, довольно явствуетъ, что оное ученіе, такъ какъ и многія другія суевѣрныя преданія суть ничто иное, какъ выдуманныя жрецами басни и ослѣпленіе, дабы чрезъ то незнающей народъ сдѣлать себѣ покорнымъ. Конечно надлежитъ приписать то суевѣрію, которому всѣ непросвѣщенные люди вообще подвержены, что духовенству Ламайской вѣры удалось знатныхъ господъ и князей сдѣлать себѣ покорными, и произыскающіе отъ того духовному чину прибытки знатно умножили число жрецовъ у всѣхъ ихъ одновѣрцовъ.

Ламайскихъ богоотступныхъ духовныхъ, которые общимъ именемъ *тубракъ* называются, не можно лучше сравнить, какъ только съ Рим-

скими

скими каѳолическими духовными. Главу ихъ, такъ называемаго Далай-ламу, должно почесть за Папу, но съ тою только разностію, что душа Далай-ламы переходитъ изъ одного человѣческаго тѣла въ другое, и что его дѣйствительно за бога почитаютъ. Столицу сей преславной особы, которой безразсудные Калмыки покланяются такъ какъ живущему на земли бурхану, по большой части называютъ *Барун-тала*; другие же *Лассаль* или *Боталай лам*. По объявленію бывшихъ тамъ изъ Калмыцкой орды отправленныхъ для духовнаго дѣла посланниковъ, и по усердію своему туда ѣздившихъ на поклоненіе, стоитъ Далай-ламы монастырь, въ которой не пускаютъ женскаго пола, на высокой горѣ; и сказываютъ, что сія гора прорыта такимъ образомъ, что посреди онаго рѣка течетъ. Въ семъ монастырѣ находится до семи сотъ небольшихъ идолскихъ мечетей. Объ одеждѣ Далай ламы можно изъ сообщеннаго рисунка (*), сдѣланнаго со слитнаго истукана, имѣть лучшее понятіе, нежели изъ пространнаго описанія. Имеющая острую верхушку камилавка пришита къ воротнику, и такъ можно оную назадъ скидывать. Сія святая особа завсегда носитъ одежду желтую; ибо желтой и красной цвѣтъ за святой у нихъ почитается.

У Торгоутскихъ Калмыковъ находится Лама или намѣстникъ Далай-ламы, и на мѣсто

(*) Зри на 10 таблицѣ десятую фигуру.

онаго всегда прибавляется имя званія духов-ныхъ. Какъ прежде [illegible] улусѣ, то и у нихъ находился Намѣстникъ Далай Ламы; но не могъ я достаточно извѣдать, есть ли нынѣ такія двѣ главныя духовныя особы у [illegible]ныхъ и надъ Россійскимъ покровительствомъ со-стоящей ордѣ. Одѣяніе сего Ламы разнится отъ одежды Далай-Ламы только тѣмъ, что верхнее платье у нихъ съ рукавами, которое надѣваютъ они въ студеную погоду. Простый народъ по-читаетъ ихъ за бурхановъ, и какъ священные, такъ и подлые съ простертыми руками имъ по-клоняются такъ какъ бурханамъ. Благослове-ніе Ламы въ томъ состоитъ, что онъ налага-етъ только руку. Я самъ видѣлъ много литыхъ истукановъ Далай-ламы, которые изображены съ такимъ же протяженіемъ руки, какъ прелаты или епископы обыкновенно благословляютъ. Лама имѣетъ свой собственный изъ нѣсколько тысячь кибитокъ и при томъ по большой части изъ духовныхъ состоящій улусъ, и сверхъ того еще получаетъ онъ [illegible] сле-дующую дань лошадьми или верблюдами.

Первой чинъ духовныхъ по Ламѣ называет-ся Норджи, и значитъ почти тоже, что у насъ епископъ. Такіе Норджи обыкновенно носятъ о-дѣяніе желтаго или краснаго цвѣта, и нижнее платье у нихъ съ рукавами. Однако они шап-ки какъ Ламы всегда носятъ духовной красной орденъ [illegible] называемой, и подъ оба

шта-

штановъ для того, чтобы при испражненіи не прикасаться къ тѣлу, и тѣмъ бы себя не опоганить.

Нижайшіе духовные, или нижней чинъ духовенства составляющіе, называются *Геллунгъ*, и живутъ разсѣявшись по всей ордѣ, такъ что иногда у одного Геллунга считается приходомъ 150 и до 200 кибитокъ, и каждый Геллунгъ отправляетъ въ своемъ Аймакѣ божію службу. Сіи Геллунги живутъ только тѣмъ, что прихожане даютъ имъ небольшіе подарки, а особливо по праздникамъ. Въ прочемъ сіи духовные и самые нижніе причетники уволены отъ всѣхъ свѣтскихъ податей. Геллунгъ поздравляетъ своего князя только тѣмъ, что погладитъ по своему усу, и сей знакъ почитается за отмѣнное поздравленіе.

Каждый Геллунгъ имѣетъ у себя много учениковъ, *Манджи* называемыхъ, коихъ обучаетъ онъ Тангутскому языку и Ламайской богословіи. Должность учениковъ въ томъ состоитъ, чтобы они во время идолослуженія пѣли, и знали употреблять потребныя при томъ орудія. Каждый Геллунгъ обыкновенно имѣетъ при себѣ помощника или діякона, по ихъ *Гецуль* называемаго. Хотя Геллунгъ можетъ изъ своихъ учениковъ ставить въ діаконы или Гецюли; но всѣ сіи уже посвящаются въ Геллунги только въ ставку самого Ламы, и при томъ бываетъ особливая церемонія.

Еще должно упомянуть о нижнихъ причетникахъ, *Гепкю* называемыхъ, и можно ихъ сравнить съ нашими понамарями. Помянутые Гепкю находятся только при знатномъ духовенствѣ, гдѣ для множества собранныхъ Бурхановъ обыкновенно разставлена бываетъ особливая великолѣпно украшенная кибитка, *Бурханъ-Цзкъ* называемая, надъ которою такіе причетники имѣютъ смотрѣніе. Всѣ сіи нижніе духовные, начиная съ Геллунга, платьемъ ни мало не разнятся отъ простыхъ Калмыковъ, только что всю голову брѣютъ до гола, и не отращиваютъ обыкновеннаго хохолка, которой съ церемоніею снимаютъ у своихъ учениковъ во время ихъ принятія въ училище; также они не носятъ кисти на шапкѣ. Въ прочемъ какъ знатные, такъ и всѣ нижніе духовные должны наблюдать чистоту и воздержаніе; однако Манджи или ученикъ можетъ съ позволенія Геллунга оставить чинъ духовной и жениться.

Какъ идолослуженіе у Калмыковъ вездѣ отправляется на Тангутскомъ языкѣ, котораго ни одинъ неученой Калмыкъ не разумѣетъ, то жрецы по крайней мѣрѣ должны оной читать умѣть, и во время случайнаго служенія напередъ приготовлять потребныя молитвы и пѣсни. Сверхъ того у всѣхъ духовныхъ находится множество Монгальскихъ писемъ, въ которыхъ описаны церемоніи идолослуженія и другія обыкновенія, какъ на примѣръ при погребеніи, посѣщеніи болящаго

и

и проч. Ибо они имѣютъ особливые обряды и Тангутскія заклинанія, *тарни* называемыя, которыя, по ихъ мечтанію, имѣютъ силу исцѣлять отъ всякой болѣзни. Они почти никакихъ лѣкарствъ не знаютъ, а читаютъ только молитвы, и привѣшиваютъ ладонки или иныя какія фигурныя вещи. У всякаго Калмыка виситъ на груди коженая ладонка, которую получаетъ онъ отъ своего жреца. Я видалъ большіе лоскуты сотканные изъ хлопчатой бумаги, на которыхъ напечатаны ничего незначущія фигуры, и разкрашены разными красками. При каждомъ лоскутѣ находится Тангутской списокъ и описаніе на Монгальскомъ языкѣ, и оное отъ всего полезно. Такіе лоскуты у Калмыковъ называются *бу* и почитаются за драгоцѣнное сокровище. Жрецы имѣютъ вырѣзанныя деревянныя формы, коими они помянутыя фигуры или *бу* печатаютъ.

Ни одинъ жрецъ Ламайской вѣры не можетъ быть безъ звѣздочетныхъ книгъ, изъ коихъ долженъ онъ предсказывать щастливые дни и часы для всякаго дѣла; по чему каждый Калмыкъ до начатія какого дѣла совѣтуется со своимъ жрецомъ. Сказываютъ, что они имѣютъ такую книгу, изъ которой предвѣщаютъ смотря по полету нѣкоторыхъ птицъ. Заподлинно я знаю, что живущая въ степяхъ бѣлая сова по Татарски *тужлак*, а по Калмыцки *цахант шково* называемая, которую птицу убить за грѣхъ себѣ

вмѣня-

змѣняютъ, почитается за щастливой и нещастливой знакъ, смотря по тому, въ которую сторону она полетитъ. Естьли сія птица пустится въ лѣвую, то есть нещастливую сторону; то Калмыки всячески стараются ее обратить въ правую сторону, думая тѣмъ исправить свою судьбину.

У Калмыцкихъ жрецовъ есть еще по ихъ мнѣнію претажная и пресвященная книга, [illegible] называемая, въ которой пространно описано житие ихъ идоловъ. Но мы тамъ не видывали книгу, [illegible], что есть сокращение всего [illegible] ученія.

Простые жрецы обыкновенно имѣютъ у себя идоловъ, и ставятъ въ обыкновенныхъ кибиткахъ для того, что по ихъ закону не должно ни въ какихъ другихъ кибиткахъ держать бурхановъ. Какъ у простыхъ Калмыковъ напротивъ дверей находится постеля, то вмѣсто оной у жрецовъ поставлены на томъ мѣстѣ ящики, въ коихъ хранятся духовныя книги и идолы. Наилучшіе бурханы поставлены поверхъ оныхъ въ особливыхъ футлярахъ; а предъ ящиками стоитъ столикъ или скамеечка, на которомъ находится до девяти желѣзныхъ или серебряныхъ чашечекъ, [illegible] да еще лампада или фонарь. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ [illegible] стоитъ, [illegible] чаша съ золотою [illegible] ручкою. Въ сію чашу, *цецы* называемую, вливаютъ Гелунги

нѣ-

нѣсколько отъ всякаго напитка, которой хочетъ онъ употреблять, и то дѣлаетъ вмѣсто жертвоприношения; а никогда въ оную не плеснетъ изъ чужихъ чашъ, не сказавъ напередъ сихъ словъ: *омъ а хумъ*, что по ихъ толкованию значитъ: да будетъ все сие чисто, подаждь боже наслаждение, и благослови сие питие. Но у нихъ много такихъ краткихъ молитвъ. Въ такой кибиткѣ съ бурханами обыкновенно спитъ Геллунгъ, его помощникъ Гедзюль и нѣсколько учениковъ на постланныхъ на землѣ войлокахъ безъ дальныхъ околичностей; однако Геллунгъ всегда занимаетъ мѣсто по правую сторону отъ дверей.

Калмыки обыкновенно празднуютъ три дни въ каждомъ мѣсяцѣ: ибо они наблюдаютъ течение луны, и съ новомѣсячия начинается у нихъ мѣсяцъ, то первый праздникъ *[illegible]* называемый бываетъ въ осмой день послѣ новомѣсячия; второй праздничный день (*[illegible]*) пятагонадесять, а третий (*[illegible]*) тридесятаго числа. Въ сии дни ни одинъ ревностный Калмыкъ ничего не употребляетъ кромѣ молока, и весь препровождаетъ день у кибитки своего жреца, куда для слушания божией службы созываютъ ихъ тѣмъ, что по утру бьютъ въ бубны, или трубятъ въ деревянные и мѣдные рожки, по ихъ *бурэ* называемые. Одни только знатные и грамотные смѣютъ входить въ кибитку, а прочий народъ обоего пола сидитъ во кругѣ оной, и перебираетъ четки (эркинъ): при каждой прошепкѣ го-

горитъ вышепомянутыя пѣснь словѣ, и еще гро[illegible] читаетъ [illegible]дую молитву наизусть вы-ученную и [illegible]. Тѣмъ боль-ше шумятъ сами духовныя особы во время идо-лослуженія. Сверхъ того предъ кибиткою вы-вѣшиваютъ они на шестахъ длинныя лоскутки изъ хлопчатой бумаги сотканныя, на которыхъ написаны Тангутскія молитвы: ибо они дума-ютъ, что вѣяніе сихъ написанныхъ молитвъ приноситъ такую же пользу, какъ и чтеніе о-ныхъ. Предъ бурханами горятъ свѣчи, а выше-помянутыя въ жертвенникѣ поставленныя ча-шечки наполнены то водою, то сушенымъ мя-сомъ, сыромъ и другими сѣтными [illegible]. Боль-шія же чаши наполнены [illegible] на жертву при-несенными [illegible]. Кашъ, тѣсто и прочее поставлено на землѣ предъ бурхано-вымъ жертвенникомъ. У Калмыковъ почитается за преступленіе переступить чрезъ такую чашу; и когда мнѣ случалось то дѣлать неумышлен-но, то они смотрѣли на меня сердитымъ видомъ. Богатые жрецы ставятъ на жертвенникѣ предъ Бурханами сдѣланныя изъ [illegible] свѣчки, [illegible] *[illegible]* навѣваемы. Напротивъ того скудные жрецы только при начатіи продолжающагося почти во весь день идолослуженія ставятъ нѣ-сколько [illegible] на [illegible] поставленную на ша-танѣ. Въ сіи дни украшенные бурханы бываютъ развѣшены на ящикахъ позади жертвенника и одѣты лоскутками зеленой, красной или желтой

камки,

жамки, во что ихъ обыкновенно завертываютъ и кладутъ въ ящики. Сверхъ сего бываютъ развѣшены въ кибиткахъ ихъ находящіяся у [illegible] священныя на бумагѣ изображенія, такъ какъ освященныя знамена.

Отправляющій идолослуженіе жрецъ сидитъ на [illegible] мѣстѣ съ непокрытою головою и обнаженною грудью, имѣя на себѣ чрезъ плечо [illegible] кушакъ [illegible], а на [illegible] употребляемыя [illegible] во время молитвы. Сіи четки, [illegible], у нихъ бываютъ красны, а въ протчемъ [illegible] съ употребляемыми у Христіанскихъ [illegible]. Предъ жрецомъ стоитъ скамейка, на которой поставлена чашечка съ водою, также находится на ней [illegible] колокольчикъ [illegible], съ которымъ [illegible], и [illegible] положены [illegible]. Подлѣ его сидятъ а сзади по порядку его помощники и ученики съ бритыми головами и краснымъ чрезъ плечо [illegible] кушакомъ. Они [illegible] вмѣстѣ [illegible] по предложеннымъ имъ [illegible] книжкамъ, а [illegible] употреблять инструменты, [illegible]нія. Сіи инструменты [illegible] изъ большихъ литавръ, [illegible], которыя или повѣшены въ кибиткѣ, или положены на скамейкѣ, а бьютъ по нимъ кривыми палками. Также употребляются при томъ [illegible]

скія чашки (*ценгъ*), въ которыя жрецъ, не имѣя при себѣ помощника, самъ біетъ, и еще играютъ въ сшмѣнныя громкія сипошки ([illegible]), сдѣланныя изъ человѣческой берцовой кости съ мѣдною оправою и мундштучкомъ. Легко можно себѣ представить, какой ужасной шумъ производятъ такіе инструменты въ стану самого Далай-ламы, когда стоящіе около его жрецы кричатъ изо всего горла, держа тогда колокольчики и скипетры въ лѣвой, а инструменты въ правой рукѣ между двумя средними и большимъ пальцомъ. Я видѣлъ еще употребительные въ важныхъ случаяхъ колокола, у которыхъ кожаной пескомъ насыпанной мѣшокъ служитъ вмѣсто языка, и производитъ громкой звукъ. Сказываютъ, что во время идолослуженія Далай-лама сидитъ со своими [illegible] неподвижно, которые [illegible] благословляетъ такъ, какъ изображено на рисункѣ (*).

Сіе пѣніе [illegible] иногда прерывается тажкими молитвами, которыя жрецъ читаетъ протянувъ руки, зажмуря глаза, и при томъ часто плачетъ. У нихъ много перемѣнъ въ идолослуженіи, которыя увеселительно предписаны для извѣстныхъ имъ причинъ. Но для подробнаго описанія всей [illegible] вѣры потребенъ [illegible] какъ Тангутскаго, такъ и Монгальскаго языка.

Кромѣ

(*) [illegible] фигур.

Кромѣ сихъ молебныхъ людей, въ которые [illegible] я случай видѣть отправленіе идолослуженія, празднуютъ Калмыки еще при больше праздника, въ которые производятъ всякія веселости отчасти мною описанныя въ надлежащемъ мѣстѣ. Первый и главный праздникъ, въ которой начинается у нихъ новый годъ, называется *[illegible] сара* (бѣлый день) или *[illegible] сара* (первый весенній день) и бываетъ въ Апрѣлѣ во время новомѣсячія. Въ Іюнѣ по восхожденіи новаго мѣсяца бываетъ небольшой праздникъ, которой они *[illegible] сара* или *[illegible] сара* (начало лѣта) называютъ. Во время сего праздника Калмыки носятъ двѣ недѣли къ своему жрецу сколько муки, сколько кто можетъ, и даютъ дѣлать изъ густаго тѣста круглые острую верхушку имѣющіе пирамидки; и я видѣлъ у Гелдунговъ сдѣланныя для того мѣдныя на деревянную ручку насаженныя формы съ вырѣзными нѣчто означающими фигурами. Такая форма называется *[illegible]*; а упомянутые пирамидки, которые стоятъ нѣсколько времени предъ бурханами, и потомъ всякой бросаетъ въ воду, называютъ они *[illegible]*; но [illegible] и другое, а именно: [illegible] Судь [illegible], что по [illegible] [illegible] и по [illegible] [illegible] на густомъ тѣстѣ [illegible], [illegible] или другую фигуру, [illegible] предписана; но [illegible]

 торое

торое время предъ бурханомъ, и напослѣдокъ бросаютъ въ огонь или въ воду для умилостиванія злаго духа болѣзнь ему причинившаго; и всѣ такія фигуры такъ же прочь [illegible].

Третей бываетъ праздникъ зимней въ Ноябрѣ во время новолунія, и называется [illegible] или [illegible], то есть начало зимы: при сей праздникъ жгутъ предъ бурханами [illegible] свѣчи, [illegible] и [illegible]. Я не имѣлъ наблюдать о [illegible] по симъ праздникамъ [illegible] церемоніяхъ: но только упомяну еще о [illegible] должныхъ [illegible].

[illegible] не удивительно въ Калмыцкой [illegible] служеніи, какъ употребленіе малаго на [illegible] сдѣланнаго сосуда по ихъ [illegible], который въ каждый день, когда бываетъ служеніе, [illegible] украшенный писанными перьями и ставятъ подлѣ [illegible] на бурханномъ столѣ. Сей сосудъ бываетъ наполненъ подслащенною сахаромъ водою, которой Калмыки чудную силу приписываютъ. Мнѣ сказывали, что по праздникамъ и молебнымъ днямъ каждый прихожій и во время [illegible] Калмыкъ льетъ себѣ лишь на ладонь нѣсколько капель сей воды, и [illegible] [illegible] или [illegible] льному обыкновенно [illegible] предъ [illegible]

нѣсколь-

нѣскольку выпилъ сей воды. Геллунгъ, то есть жрецъ, увидя что я положилъ нѣсколько денегъ на столѣ предъ Бурханами, сдѣлался толь прямосердеченъ, что и мнѣ далъ отвѣдать сей воды, увѣряя при томъ чрезъ толмача, что оно моему здоровью полезно будетъ. Однако онъ не хотѣлъ мнѣ давать для того чашку взять святой воды, пока не выполоскали предъ его глазами. Вообще все то, что стоитъ на Бурхановомъ столѣ, почитается свято, и въ молебные дни не дозволяется прикасатися. Какъ я хотѣлъ взять руками одного Бурхана, чтобы лучше осмотрѣть, то Геллунгъ сперва наложилъ мнѣ на руки желтой лоскутъ, въ которомъ завернутъ былъ вертушка; а самъ онъ напередъ умывалъ руки, гладилъ по [illegible] и пилъ святую воду, а по томъ уже прикасался къ Бурханамъ.

Еще удивительнѣе мнѣ казались святыя пилюли, шарики называемыя и приносимыя изъ Тибета. Только богатые и знатные Калмыки получаютъ ихъ отъ своихъ жрецовъ, и всегда носятъ съ собою для употребленія въ смертельныхъ болѣзняхъ. Сказываютъ, что имѣютъ силу разлучать душу отъ тѣла и дѣлать святою. Сіи пилюли видомъ черны, а величиною съ горошину. Я думалъ, что они составлены изъ яду, но меня увѣряли, что они только слабятъ.

У нѣкоторыхъ старыхъ жрецовъ видѣлъ я молитвенное колесо, курдэ называемое, и со-

стоя-

стоящее изъ пестраго цилиндра съ желѣзною осью, въ которомъ находятся писанныя молитвы. Оно прикрѣпляется къ небольшому деревянному станку, и вертится посредствомъ натянутаго шнура; ибо у нихъ, какъ то уже выше сказано, всякое движенiе молитвъ имѣетъ такое же дѣйствiе, какъ бы и чтенiе оныхъ.

Такiе малые вертящiеся около палочки, которую держатъ въ рукѣ, сдѣланныя съ отвѣсомъ коробочки съ молитвами даютъ жрецы тѣмъ безразсуднымъ людямъ, кои для спасенiя предпринимаютъ странствованiе или уединенное житiе. Сiи суевѣрные пустынники или странствователи называются *гецулы*, и должны питаться только молокомъ и кашею или кореньями. По окончанiи странствованiя препровождаютъ они жизнь въ святости, выставливаютъ у своей кибитки голубой флагъ исписанной Тангутскими молитвами; и когда молятся, то вертятъ оныя коробочки, но при каждомъ оборотѣ должны они проговорить вышереченныя шесть словъ (*омъ ма ни падъ ме* ху) молитву составляющихъ.

У Торгоутскихъ калмыковъ также водится, что мужья вдавшись въ чрезмѣрное благочестiе, или наскучась свѣтскимъ житiемъ, оставляютъ жену, дѣтей и имѣнiе, и вступаютъ въ духовной чинъ. Но прежде ихъ не постригаютъ, пока не выживутъ опредѣленнаго времени подъ искусомъ: по томъ срѣзываютъ у нихъ хохолокъ

на

на головѣ и ставятъ въ Гидсюлы или дїаконы. Всѣ Дземоры, у коихъ я спрашивалъ, меня увѣряли, что сїе дѣлать у нихъ не дозволяется. Напротивъ того Торгоуты клятвою утверждали, что то почитается Богоугоднымъ дѣломъ.

У Калмыковъ есть чародѣй или шаманы, только они не причисляются къ духовнымъ особамъ, но иначе состоятъ въ презрѣнии, и за такое ихъ непозволенное чародѣйство обыкновенно бываютъ подвержены наказанию. Чародѣй называется *бё*, а чародѣйница *удгунь*. Сказываютъ, что они по всякой мѣсяцъ чародѣйствуютъ только однажды, и при томъ въ ту самую ночь, въ которую покажется новый мѣсяцъ. Они не употребляютъ больше ничего, какъ только чашку съ водою, окунываютъ нѣкоторую траву, и сперва опрыскиваютъ кибитку. Потомъ взявъ въ каждую руку коренья зажигаютъ, и протянувъ руки коверкаются разнымъ образомъ; при чемъ безпрерывно поютъ сии слова *Лии ёи іô іô* до тѣхъ поръ, пока взбѣсятся: и тогда отвѣтствуютъ на вопросы о пропавшихъ вещахъ или о предбудущихъ случаяхъ.

Теперь объявлю я сопряженныя съ ихъ вѣрою свѣтския обыкновения. Естьли женщина хочетъ родить, то призываютъ жреца, которой долженъ у кибитки прочитать надлежащия Тангутския молитвы. Между тѣмъ ея мужъ разставливаетъ сѣть около кибитки, и принужденъ, пока родится младенецъ, ходить во кругъ

оной, беспрестанно махали кругомъ по возду-ху и говорили сіи слова: поди прочь, поди прочь черти; а сіе дѣлаютъ для того, чтобы не допустить дiявола. У лежащей же сидѣ-ли около нѣсколько сильныхъ мужчинъ бо-лтливы чинятся, что онѣ находятся въ со-стоянiи принять злаго духа. При родахъ не только бываютъ бабки, но и мужчины, которые младенца принимаютъ и отнимаютъ. Родильница иногда на другой день послѣ родовъ выходитъ изъ кибитки и всякую исправляетъ работу; но съ начала должна ходить съ покрытою головою, и до срока дней не дозволяется ей быть при отправленiи божiей службы.

Простые Калмыки даютъ новорожденному младенцу имя, какое они сперва услышатъ дру-гое иностранное слово, и наименованіе того человѣка или звѣря, который сперва встрѣтится съ от-цомъ родившагося младенца. У знатныхъ выби-раетъ жрецъ имя изъ своихъ книгъ, и естьли оно отцу не понравится, то даетъ другое на-именованіе. Когда уже младенцу исполнится четыре года отъ роду, то приводятъ его къ Гелюнгу, который прочитавъ надъ нимъ нѣ-сколько молитвъ срѣзываетъ немного волосъ у него на головѣ: и матери обыкновенно хранятъ, а иногда и носятъ такіе волосы въ ладонкѣ на груди ладонкѣ; но я не знаю, что значитъ сіе введенное у нихъ обыкновеніе.

О бракосочетаніяхъ Калмыковъ могу я сообщить только слѣдующее отъ другихъ слышанное, по тому что я не имѣлъ случая самъ видѣть. Они разсказывали слѣдующія обстоятельства: хотя Калмыки сговариваютъ своихъ дѣтей не только въ малолѣтствѣ, но и во чревѣ, и при томъ съ такимъ договоромъ, ежели у одного родится сынъ, а у другаго дочь, то непремѣнно должны они сочетаться бракомъ, и сей договоръ содержатъ ненарушимо. Молодыхъ людей обыкновенно сводятъ тогда когда уже имъ отъ роду 14 лѣтъ или болѣе. Прежде за день только до свадьбы дается жениху позволеніе ходить къ невѣстѣ, и съ нею играть: но если они спознались еще до свадьбы, то принадлежитъ отъ [illegible] ея родителей [illegible]. Не смотря на то, явно ли противное обрученіе, или не явно, однако должно еще до свадьбы договориться съ невѣстиными отцемъ и матерью о [illegible] числѣ лошадей и другаго скота; потомъ чего ея родители прибавляютъ въ прибавокъ за нею платье, потребное въ домъ вещи и посуду, [illegible] украшеніе и по правамъ [illegible] или бумажную матерію [illegible] и [illegible]; сверхъ того даютъ еще [illegible] жениху. Предъ свадьбою [illegible] у Гелюнга о благополучномъ къ тому днѣ. Когда дойдетъ день свадьбы, то невѣста со своими родителями и

сродниками пойдетъ къ жениху. Поставя новую кибитку, Геллунъ читаетъ при всѣхъ поѣзжанымъ нѣкоторыя Тангутскія молитвы надъ женихомъ и невѣстою; послѣ чего по его приказанію расплетаютъ у невѣсты всѣ косы, и заплетаютъ волосы только въ двѣ косы такъ, какъ должно быть. Потомъ Геллунъ снявъ шапки съ жениха и невѣсты отходитъ съ Гецюломъ въ поле, и тамъ окуриваетъ оныя ладономъ, читая при томъ молитвы; а возвратясь оттуда отдаетъ шапки дружкѣ и свахѣ, которые и надѣваютъ оныя на голову жениху и невѣстѣ. Потомъ подчиваютъ гостей, и невѣстинъ отецъ обыкновенно даетъ скота на пиршество. Какъ гости разойдутся, то невѣста остается въ кибиткѣ у жениха, и ей нѣсколько времени не дозволяется выходить изъ кибитки, ниже къ ней приходить, кромѣ матери и сродницъ. Сказываютъ, что на свадьбахъ у князей производятъ великія увеселенія, а именно: бываетъ знатное пиршество, при которомъ случаѣ находится предводитель у всѣхъ, которые носятъ кушанье въ большихъ деревянныхъ сосудахъ. Предводитель ѣдетъ напереди на бурой лошади въ великолѣпномъ платьѣ; чрезъ плечо повѣшенъ длинной кушакъ изъ тонкаго полотна, а у шапки виситъ черной лисей или куней мѣхъ. Въ день бракосочетанія во всѣхъ улусахъ читаютъ духовныя особы молитвы, а свѣтскія на свадьбѣ веселятся, бѣгаютъ на лошадяхъ

палятъ въ запуски, борются, стрѣляютъ изъ луковъ, и проч.

Калмыкамъ по ихъ вѣрѣ не позволяется имѣть много женъ. Но сей законъ не толь строго наблюдаютъ, чтобы знатный или начальникъ иногда не имѣлъ у себя двухъ или трехъ женъ. Однако сіи примѣры рѣдко случаются. Хотя и не позволено имъ разводиться съ женою, однако то часто бываетъ, а особливо у знатныхъ. Естьли Калмыкъ имѣетъ причину быть не доволенъ женою, или она сама хочетъ развестися, то ему вольно раздѣть ее донага и прогнать плетью. Естьли же онъ хочетъ разстаться съ нею честнымъ образомъ, то позоветъ ея сродниковъ къ себѣ на пиръ, даетъ женѣ осѣдланную лошадь и столько скота, сколько хочетъ или можетъ дать, и съ симъ добромъ отъ себя отпускаетъ.

Въ тотъ часъ, когда болящій находится при послѣднемъ издыханіи, должно дать знать о томъ Геллунгу. Какъ у нихъ считается въ суткахъ 12 часовъ, то Геллунгъ допрашивается, въ которомъ часу больной умеръ, и по тому назначаетъ изъ книгъ, какъ съ покойникомъ поступать, и въ которую сторону нести отъ стана. Тогда убиваютъ скотину, ѣдятъ и пьютъ, а потомъ сродники выносятъ умершаго въ назначенное мѣсто. Погребеніе происходитъ у нихъ четвероякимъ образомъ. Первое или самое простое погребеніе въ томъ состоитъ, что

нѣ[illegible] [illegible] въ сѣнь, кладутъ головою къ [illegible], [illegible] бѣлаго одѣянія, и при немъ нѣкакія с[illegible], будто онъ спитъ, подложа руку подъ голову. По [illegible] сторонамъ головы и у ногъ вбиваютъ въ землю четыре кола, къ которымъ привязываютъ четвероугольные Тангутскими письменами исписанные синіе китайскіе лоскуты [illegible] флагамъ подобные. Вторый образъ погребенія въ томъ состоитъ, что тѣло относятъ въ находящійся по близости лѣсъ или кустарникъ. Третіе погребеніе: бросаютъ въ воду. Четвертое: зарываютъ въ землю. Пятое: накладываютъ кучу камней. Шестое: сожигаютъ. Во всѣхъ шести первыхъ случаяхъ погребенія у прежнихъ или и у нынѣшнихъ духовныхъ [illegible] молитвы съ [illegible] лоскутами такъ близко къ покойнику, какъ только можно. Но кромѣ сихъ употребляемыхъ при усопшемъ молитвъ, сродники [illegible] духовнымъ отправлять службы и молитвы за усопшаго; а сіе бываетъ на другой день послѣ смерти больнаго [illegible]. Сіе [illegible] продолжается 49 дней; и во все время [illegible] [illegible] при молитвахъ исписанные лоскутья, которые они [illegible] у [illegible], и [illegible] о покойникѣ не соболѣзнуютъ. Однако они могутъ еще и долѣе продолжать такое служеніе по усопшемъ. Вообще они разсуждаютъ по смертномъ часѣ, былъ ли умершій благочестивъ

сипѣ или телѣжникѣ. За тѣмъ кругъ такъ оныя починенный, есшьли къ пространству положенныхъ тѣламъ дикіе звѣри не прикасаются.

Сожигаютъ тѣла однихъ только знатныхъ духовныхъ особъ, и Нойоновъ или Князей, о коихъ думаютъ, что какъ ихъ, такъ и рѣдкихъ благочестивыхъ людей души отнюдь въ мірѣ преселяются. Собранной пепелъ такихъ сожженныхъ тѣлъ, мѣшаютъ съ глиною и отсылаютъ въ Тибетъ къ Далай ламѣ. Еще разсказывали мнѣ отмѣнное погребеніе одной Калмыцкой женщины, а именно Калмыцкій Князь Олдей, которой еще и нынѣ живъ, имѣлъ супругу Трухменскаго поколѣнія. Она при концѣ своей жизни его просила, чтобъ по обыкновенію ея родителей похоронили въ землю: и такъ, дабы исполнить по ея прошенію, и при томъ не нарушить Калмыцкаго узаконенія, приказалъ супругъ закопать ея тѣло по плечи, а сверьхъ непокрытой головы поставить войлочную кибитку, и такъ оставить; что и учинено. Сей особливой случай разсказывало такъ, какъ мнѣ нѣкоторые самовидцы при Яикѣ сказывали, да и сами Калмыки подтверждали.

Собраніе сихъ и другихъ извѣстій, такъ же нужное записываніе учиненныхъ по сіе время примѣчаній, задержали меня тамъ до 12 числа Августа, и напослѣдокъ оставя тяжелой обозъ, отправился я изъ Яицкаго городка въ Гурьевъ, слѣдовательно въ полуденную и натуральными Поѣздка въ Гурьевъ.

достопо-

достопамятностями превосходную страну Россїйскаго государства.

У самаго города перебѣжаютъ чрезъ знатную рѣку Чаганъ по насланному на колодахъ мосту, которой содержатъ откупщики. По томъ продолжается дорога подлѣ Яика, и на глинистомъ берегу ростутъ по большой части слѣдующия травы: такъ называемая мессершмидова (a), ворсильныя шишки (b) и Татарская лебеда (c).

Весьма примѣтно, что отъ рѣки Чагана и вездѣ отъ степнаго горнаго хребта въ южную сторону земля и травы знатно перемѣняются. Голая степь чѣмъ далѣе, тѣмъ ровнѣе (кромѣ только буераковъ и богатой травами и кустами оброслой Яицкой лощины) и на поверьхности не видно чернозема. Здѣсь находится только желтой съ пескомъ смѣшанной сухой илъ, въ которомъ не найдется ни одного камышка съ орѣхъ величиною. Такая земля покрываетъ всѣ южныя поля по сю и по ту сторону Яика, да и можетъ быть большую часть великой Татарїи. Хотя и копать на нѣсколько саженъ въ глубину, то не окажется никакой другой земли. Конечно и здѣсь могъ бы быть черноземъ отъ ростущихъ и согниваюшихъ травъ: но какъ лѣтомъ бурные вѣтры наносятъ на сїе ровное поле пыль изъ песчаныхъ странъ, то и замѣшаетъ

онную

(a) Messerschmidia. (b) Dipsacus laciniatus.
(c) Atriplex Tatarica.

оною отъ времени до времени чернѣетъ, которую видны прерывные тонкие слои въ утесистыхъ берегахъ почти на сажень ниже поверхности. Вся сухая степь лежитъ до четырехъ сажень выше Яика, и земля въ ней солоновата, однако не такъ, чтобы кромѣ соленыхъ растеній можно было инако о томъ увѣриться. Сие свойство земли и умножающійся отъ желтой сухой глины жаръ неотмѣнно причиняетъ великую перемѣну въ растеніяхъ: и какъ въ самыхъ степныхъ горахъ находятся обыкновенно растущія вдоль Самары растенія, то здѣсь видно множество другихъ по большой части соленую землю любящихъ и сей странѣ сродныхъ травъ: да и въ лощинахъ между луговыми травами есть много такихъ растеній, которыя находятся въ теплыхъ странахъ Европы и Азіи, а по сие мѣсто ихъ не видно было. При такой перемѣнѣ пришло мнѣ на мысль Страленбергово мнѣніе, что большой отъ ледянаго моря начинающійся поперечный горный хребетъ и продолжающійся до Уральскихъ горъ справедливо названъ натуральною границею между Европою и Сѣверною Азіею. Степный горный хребетъ или продолженіе уменьшающихся и раздѣляющихся Уральскихъ горъ, простирающихся между Яикомъ и Самарою въ югозападную сторону къ Волгѣ, отдѣляетъ здѣсь сѣверныя гористую и плодородную землю имѣющія и Европейскія растенія производящія страны отъ Азіатской степи.

Три версты отъ Яицкаго городка близь озера, при которомъ построенъ скотной дворъ, находится еще короткая горной увалъ въ сей странѣ. Онъ состоитъ отчасти изъ мѣловатаго мергеля, а отчасти изъ мягкаго мѣлу. Въ немъ находятся камышки разнаго вида, состоящие отчасти изъ сѣрнаго колчедана, а отчасти перержавѣлые. Окаменѣлостей здѣсь не видно. Колкое солодковое дерево (a) увидѣлъ я въ первой разъ, а далѣе по Яику находится больше, однако гораздо меньше, нежели сколько простаго солодковаго дерева (b). Здѣсь росла и трава Качимъ (c) особливаго рода, и вышиною была едва на пядень отъ земли.

Мѣловая гора.

Отсюда слѣдуетъ неровное и буераками перерѣзанное пространство до самой ровной степи при маломъ Чаганѣ. На низкихъ мѣстахъ растетъ много божьяго дерева (d), которое здѣсь *степная чилига* называется. На сей дорогѣ есть весьма широкой и кустарникомъ оброслой оврагъ, *вязовой россышью* называемой (*), и отъ Яицкаго городка находится въ 7 верстахъ. Въ семъ оврагѣ по большой части растутъ дикия розы, малое гороховое дерево и таволга, которая растетъ вышиною съ человѣка, и изъ гибкихъ ея прутьевъ вьютъ кнутовища. Здѣсь много находилось земля-

Вязовый россышъ.

(a) Glycyrrhiza echinata. Смотри въ прибавлении f. 118.
(b) Glycyrrhiza hirsuta, въ прибавлении f. 119.
(c) Gypsophila altissima. (d) Abrotanum.
(*) Буеракъ или оврагъ, который весною вода понимаетъ, при Яикѣ называется россышь.

земляного моху, мѣстами покрывающаго плога-шую поверхность степи сѣрою корою, которая оспавъ отъ земли полосами засохла. Сей земляной мохъ казаки называютъ земляным хлѣбомъ, и разсказываютъ, что нѣкогда ходившіе на охоту люди заблудились въ степи, и по нуждѣ употребляя сей невкусной мохъ въ пищу, жизнь свою спасли. При Яикѣ употребляется онъ и вмѣсто лѣкарства; но здѣсь того не знаютъ, что можно имъ красить. Гдѣ ростетъ сей мохъ, тамъ есть и дождевики, которые въ мокрую погоду надуваются. Какъ мохъ, такъ и дождевикъ любитъ голыя и холмистыя мѣста въ степи, и находятся они на всѣхъ [illegible] ныхъ горахъ [illegible] хребта.

Въ сумерки пріѣхалъ я къ первому форпосту Чаганскому, построенному при впаденіи въ Яикъ рѣчки именемъ Чагана, и укрѣпленъ [illegible] тыномъ и рогатками четвероугольно. Въ лощинѣ при сей рѣчкѣ Чаганѣ начали цвѣсти болотной [illegible]. Чаганской форпостъ, 33 вер.

Какъ скоро перемѣнили лошадей, то поѣхалъ я далѣе; ибо въ сей сторонѣ ничего примѣчанія достойнаго не находилось. Степь нарочито ровна. Въ норахъ сей сухой страны днемъ прячутся [illegible] лягушки которыя приходятъ охотно въ жилища, да и въ самомъ Яицкомъ городкѣ [illegible] въ домахъ. Здѣсь слышалъ я и голосъ вышеупомянутыхъ маленькихъ земляныхъ зайцовъ, но далѣ въ сухой степи сіи звѣрки не водятся.

Кошяицкой форпостъ, 22 версты.

Кошяицкой форпостъ построенъ при рукавѣ Яика, Кошяикъ называемомъ. За 12 верстъ выше форпоста дѣлаетъ Яикъ большую кривизну къ западу и раздѣлена тамъ островомъ. На низкомъ мѣстѣ между Кошяикомъ и самымъ Яикомъ примѣчанія достойны увалы, которые въ верху ровны, а длиною на полверсты, и можетъ быть произошли отъ прибылой воды. Казаки называютъ такія мѣста городищами, и въ здѣшней странѣ шесть ихъ считается. Можетъ быть сіе наименованіе подало поводъ къ сказкѣ (*), будто бы Яицкіе казаки прежде жили на семъ мѣстѣ, и что видно еще и нынѣ укрѣпленіе; однако я сколько ни спрашивалъ, не могъ ничего свѣдать: напротивъ того заподлинно знаю, что далѣе внизъ Яика и четыре версты отъ того мѣста, которое казаки Коловертное называютъ, находится валъ и ровъ самаго перваго и очень просто основаннаго Яицкаго городка, да и казакамъ сіе мѣсто довольно извѣстно.

Бударинъ форпостъ, 23 версты.

Во всю ночь продолжалъ я путь свой къ форпосту Бударину, проименованному по находящемуся не въ дальномъ разстояніи Бударину оврагу. У казаковъ есть издавна такая басня, будто бы при жизни ихъ родителей въ семъ оврагѣ зарыта насыпанная деньгами лодка, по ихъ бударъ называемая, которой и по сіе время найти не могли. По тому прозванъ оврагъ, а

рукавъ

(*) Смотри во второй части Оренбургской топографіи, 71 и 79 страницу.

рукавъ рѣчки Бударинъ Ерикъ, и построенный при сей рѣчкѣ форпостъ по нему же проименованъ. На разсвѣтѣ находилось при семъ рукавѣ множество всякихъ птицъ, да и шурки водятся въ сей странѣ. Здѣшнія черепахи чрезвычайно велики. Я видѣлъ одну толщиною въ пол-аршина, и сказываютъ, что это еще не рѣдкость. Живущій въ сихъ мѣстахъ простой народъ думаетъ о черепахѣ, что ея угрызеніе ядовито, и что она тѣхъ людей кои купаются, кусаетъ за тайные уды. Черепаха часто попадаетъ въ верши и мережи, откуда вынимаютъ ее живую. Въ семъ непроточномъ рукавѣ примѣтилъ я, кромѣ простыхъ раковинъ, еще маленькія раковинки особливаго рода (*), которыя одна съ другой слѣплены на подобіе связки, и сколько мнѣ извѣстно, сіи нигдѣ больше не находятся, какъ только въ Волгѣ, Яикѣ и Каспискомъ морѣ. На берегу лежали и зубчатыя раковины, которыя находятся при Яицкомъ городкѣ, да и въ землѣ въ степи, а въ рѣкѣ я не видалъ. Сіи раковины видомъ свѣтложелты и нарочито стары; однако еще не перетлѣли, и съ другими раковинами попадаются въ Каспискомъ морѣ почти вездѣ смѣшавшись съ пескомъ.

При семъ тиноватомъ Будариномъ Ерикѣ роститъ такая же морская трава (**), какъ и при Каспискомъ морѣ. Но на крутыхъ берегахъ

(*) Mytulus polymorphus, смотри въ прибавлении ꙋ. 85.
(**) Naias marina.

по большой части находятся тѣже травы, какія растутъ по берегамъ нижняго Яика, а наипаче примѣчанія достойны: свилоплодный мышей горохъ (a), узколистная лебеда (b), пустынная лапка (c), стелющійся по землѣ слонецъ (d), сорь (e), и проч.

Отъ Бударина форпоста только на два дни ѣзды въ западную сторону въ степь, находится начало трехъ ручьевъ, чаганъ называемыхъ и составляющихъ рѣчку [illegible]. Сказываютъ, что между началами сихъ ручьевъ на разрытомъ курганѣ, въ которомъ великое сокровище найдено, стоитъ каменной болванъ вытшаною съ великана. Отъ Бударина форпоста гораздо ближе къ находящемуся въ Киргизской степи соленому озеру Грязному; на противъ котораго другое озеро, Морю называемое, находится ближе къ Кошлицкому форпосту, и только въ 80 верстахъ отстоитъ.

Позади Бударина форпоста началась низкая страна съ бугорками, которые [illegible] понимаютъ; и сказываютъ, что вешняя вода разливается по низкому [illegible] мѣсту далеко въ степь въ западную сторону до самаго Камышъ-Самары озера, о которомъ ниже упоминано будетъ. Къ сему озеру иногда ѣздятъ казаки вдоль помянутаго низка-

го

(a) Aſtragalus contortuplicatus.
(b) [illegible]
(c) [illegible]
(d) Secale reptans.
(e) Panicum Crusgalli.

го мѣста, гдѣ нѣтъ недостатка въ водѣ. Отъ Бударина вся земля солонована, на которой много ростетъ каменнаго чаю (a), а наипаче солодковаго дерева съ мохнистыми стручками. Но на дорогѣ при Колоборинецкомъ яру видѣлъ я солодковое дерево съ гладкими стручками (b), у котораго корень гораздо лучше и слаще. При томъ же мѣстѣ въ отросломъ кусками авратѣ находилось солодковое дерево и съ колкими стручками, у котораго корень толщиною въ руку, а самое дерево вышиною съ человѣка. Въ семъ авратѣ росло много находящихся при нижнемъ Яикѣ хорошихъ луговыхъ травъ; а особливо примѣчанія достойны: шишковатая чина (c) и луговой вязель (d), котораго множество ростетъ далѣе внизъ Яика: такъ же ростущій на влажныхъ лугахъ подорожникъ съ бѣлыми цвѣтками и сѣменами, изъ коихъ можно варить кашу; а на сѣнныхъ покосахъ обыкновенно ростетъ Британской девясилъ (e) и серпуха (f).

Такіе авраги и высокіе берега почти безпрерывно продолжаются до Кожахарова форпоста, который на подобіе редута нарочито укрѣпленъ деревянною стѣною, и находится не подалеку отъ Яика. Отсюда начинается желтоватая сухая земля, на которой рѣдко находятся Кожаха-ровъ фор-постъ

(a) Statice Tatarica.
(b) Glycyrrhiza laevis, смотри въ прибавленіи б. 120.
(c) Lathyrus tuberosus. (d) Medicago falcata.
(e) Inula Britannica. (f) Serratula arvensis.

дятся травы кромѣ Каргазина (a), которую можно почесть за срединую траву сей сухой степи. Она растетъ кустами, имѣя толстые жесткие коренья, и казалась издали Гребенщиковымъ деревомъ (b). Нынѣ Каргазинъ цвѣлъ, а когда весною онъ еще молодъ и мягокъ, то коровы обыкновенно ѣдятъ для его солонаго вкуса, и послѣ того толстѣютъ. Сія трава во всякое время служитъ верблюдамъ пріятнымъ кормомъ. Нѣкоторые люди говорятъ, что декоктъ или изваръ сей травы пригоденъ отъ вышеописанной черной болѣзни.

Сундаевъ форпостъ, 24 версты.

Сундаевъ форпостъ стоитъ при озерѣ Сундѣ, по которому и проименованъ. Во кругъ сего озера находится [illegible] низкое мѣсто до самаго Яика, и особливо такъ, какъ и самая рѣка ниже Мергенева форпоста, поросши частымъ и высокимъ лѣсомъ, состоящимъ изъ осины, бѣлаго и чернаго тополеваго дерева, и проч. Въ здѣшней странѣ собственно водятся ремезы, коихъ удивительныя гнѣзда находятъ въ великомъ множествѣ, хотя сіи птички также водятся при рѣкахъ Яикѣ и Волгѣ.

Отъ Сундаевскаго маяка казаки обыкновенно ѣздятъ къ Узенскимъ по ту сторону рѣки того же имени находящимся солонымъ озерамъ, по тому что они въ сей степной странѣ вездѣ находятъ довольно воды, хотя отъ Сахарной крѣпости туда гораздо ближе, и только на два

дня

(a) Anabasis aphylla. (b) Tamarix gallica.

для Бузы считается. Отъ Сундагана форпоста ѣздятъ къ симъ озерамъ, и возвращаются отъ туда съ возами въ восемь дней. Сіи озера ничто иное какъ посредственныя озерки, въ коихъ въ одномъ дно песчаное, и обыкновенно садится только тонкой соляной черепъ, по чему можно ѣздить на лодкѣ и соль по малу вынимать. Другое гораздо больше сего, но притомъ весьма тинисто, по чему и гораздо труднѣе соль собирать. По настоящему Яицкіе казаки не имѣютъ права брать соль въ сихъ озерахъ, по тому что они уже къ Астраханской губерніи и казеннымъ солянымъ заводамъ на Волгѣ принадлежатъ.

Позади Сундагева форпоста не видно почти ни одной травы кромѣ вышепомянутаго Карагана и простаго солодковаго дерева, сѣменами котораго здѣсь питаются полевыя крысы. По томъ слѣдуютъ мокрыя низкія мѣста, на коихъ ростутъ луговыя травы и частые кусты боржилныхъ тикалѣ. Позадь того начинается высокое мѣсто, и которое до самаго Меретева форпоста не видно никакихъ соленыхъ травъ, и ростетъ только одна полынь. Меретевъ форпостъ.

Здѣсь я нашелъ форпостъ построенъ такъ, какъ и другіе, и стоитъ на высокомъ берегу Яика, который казаки Меретевымъ яромъ называютъ, и сіе названіе происходитъ отъ калмыка Меретая, который здѣсь обыкновенно свой станъ имѣлъ. На семъ около жилища находи-

лись всѣ простыя Европейскія травы, выключая только вонючей девясилъ (a). По низали [illegible] ста слѣдуетъ кустами поросшая и болотами испещренная лощина, на которой показывались разныя растенія, въ числѣ коихъ примѣчанія достойно дерево гребенщикъ (b) называемое, и часто растетъ толщиною въ руку, а въ вышину на нѣсколько саженъ, и отъ сего мѣста беспрерывно продолжается до самаго озера. Яицкіе казаки варятъ его цвѣты или коренья, и поятъ людей отъ потой или отъ [illegible] болѣзни, также изъ зеленыхъ его листочковъ и вѣточекъ дѣлаютъ мазь съ деревяннымъ саломъ или съ коровьимъ масломъ. На берегахъ показывались травы по Латински называемыя: [illegible] и [illegible], а внизу подлѣ рѣки на песку очень часто попадалось растеніе, по Латински [illegible] называемое. На сухихъ мѣстахъ около лощины находилась вышеописанная деревянистая трава солянаго рода (*); ибо верблюды какъ оно, такъ и другія колкія соленыя травы ѣдятъ охотно. [illegible] при Яикѣ не видалъ я здѣсь находящихся двухъ растеній, а имянно: здѣсь на [illegible] растъ Европейскій лорантъ (c) и восточный клематисъ (d) растилающійся отчасти по землѣ, а отчасти вьющійся по деревамъ и покрывающій оныя своими пушисты-

(a) Inula foetida. (b) Tamarix gallica.
(*) Смотри въ прибавленіи 6 105.
(c) Lorantus Europaeus. (d) Clematis orientalis.

чистыми смѣнными цвѣтами. На покатыхъ мѣстахъ находилось много солодковаго дерева съ колкими стручками, и необыкновеннымъ образомъ распространяло оно свои отросли по землѣ. Въ сихъ жаркихъ странахъ я примѣтилъ, что тѣ растенія, которыя обыкновенно растутъ прямо въ верьхъ, здѣсь на мокрыхъ мѣстахъ отъ солнечнаго зноя приклонившися къ низу, разстилаютъ свои вѣтьви по землѣ, и нижнюю сторону листьевъ, которою вытягиваютъ въ себя влажность, оборачиваютъ къ низу.

Позади Мергенева форпоста находится пространная лощина, отъ которой идутъ къ степи буераки. Въ оной лощинѣ въ нарочитомъ разстояніи отъ крѣпости есть озеро Мергенской Илмень (*) называемое. Здѣсь видѣли мы больше 20 птицъ бабъ (a), кои въ озерѣ хватали рыбу. Хотя уже извѣстно, однако еще упомянуть надлежитъ, какъ сіи превеликія птицы собираются стадами на озерахъ и въ рѣчныхъ заливахъ, составляютъ длинной рядъ или шеренгу, и всѣ вдругъ распростертыми крылами гонятъ рыбу въ одно мѣсто, которую хватаютъ своими носами. Особливо на разсвѣтѣ и около полудня упражняются они въ сей рыбной ловлѣ, и легко можно подумать, что превеликое

(*) Глухія озера, изъ коихъ нѣтъ никакого истеченія, здѣсь обыкновенно называютъ Илменями, а непроточные рѣчные рукава Ериками.

(a) Pelicanus onocrotalus.

стадо сихъ птицъ коль не [illegible] изо-
бильныя рыбныя озера. [illegible] та-
кихъ озеръ, въ коихъ они [illegible] рыбу,
то недалеко ходятъ въ [illegible] по Яику, [illegible]
[illegible] по водѣ [illegible].
Звѣрина птицы сей [illegible] отъ 18
до 25 фунтовъ. длиною [illegible] до хво-
ста около пяти футовъ, а съ [illegible]
крыльями почти [illegible] футовъ съ [illegible].

Карагайской форпостъ съ [illegible] башня-
ми [illegible] при
Яицкомъ рукавѣ Карагайскомъ [illegible].
Въ сей [illegible] въ
водѣ [illegible], по которому [illegible]
рукавъ [illegible], хотя онаго [illegible] уже и
не находится. [illegible] еще
другой рукавъ, [illegible] назы-
ваемый, который [illegible], однако
воды въ немъ меньше. При семъ форпостѣ по-
казалася [illegible] саранчи (*);
[illegible] было
[illegible]. Здѣсь и при
Яикѣ [illegible] саранчѣ,
которая [illegible] въ Азiатскихъ степ-
яхъ, и [illegible], что она не по всякой
[illegible]. Она не [illegible]
[illegible] съ
[illegible] или съ западной
стороны, [illegible] по Яику

(*) [illegible] прибавленiи [illegible].

въ сѣверную сторону и часто поворачивается назадъ. Обыкновенно прилетаетъ она во время сѣнокоса, и тогда луга опустошаетъ. Въ нынѣшнемъ году никто оной не видали, да и я нашелъ только одну ушибенную въ Индерскомъ соленомъ озерѣ, о которомъ ниже сказано будетъ.

До Сахарной крѣпости я не видалъ никакихъ новыхъ растеній. Степь до слѣдующаго К[illegible] форпоста продолжается еще высокая и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ такъ суха, что почти никакой травы не ростетъ кромѣ Карагазника (a). Четвероугольная Сахарная крѣпость построена изъ бревенъ съ батареями по угламъ, гарнизону въ ней 60 человѣкъ казаковъ, въ томъ числѣ находится есаулъ сотникъ и два хорунжихъ. Въ семъ мѣстѣ нѣтъ ни одной церкви. Крѣпость построена на высокомъ берегу глубокую большую излучину дѣлающаго стараго канала, по которому рѣка Яикъ прежде имѣла свое теченіе, и не болѣе седми лѣтъ тому, какъ она устремилась прямо чрезъ лощину къ К[illegible] сторонѣ, и прежней свой каналъ совершенно оставила, который нынѣ Сахарною Старицею называется. Такія перемѣны въ теченіи рѣки по иловатой землѣ степи часто случаются, и потому не удивительны. Не только [illegible] такъ [illegible] Са[illegible] Ерикъ, по которому сіе мѣстечко происходило, имѣетъ съ Яикомъ сообщеніе

Сахарная крѣпость, 16 верстъ.

(a) Anabasis aphylla.

Каменной форпостъ, 13 верстъ.

Каменной форпостъ находится при рукавѣ раздѣленнаго здѣсь островомъ Яика, и оный рукавъ называется каменной Ерикъ. Въ семъ непроточномъ рукавѣ находилось много выше помянутыхъ раковинъ (*), а на берегу изъ травъ росли Кератофилъ (a), морской наи (b), вонючій девясилъ (c) и хорошая лебеда.

Антоновской форпостъ, 24 версты.

Ночью поѣхалъ я къ Антоновскому форпосту [illegible] по высокому отменнаходящемуся берегу Яика или Антонову Яру; а сей названъ по атаману надъ рыбаками. Ночь была весьма мрачная, и уповательно по причинѣ находящагося въ дальности сильнаго, и десять дней продолжавшагося пожара въ Киргизской степи. До восхожденія мѣсяца видно было на востокѣ зарево отъ сего пожара, а днемъ восходящей дымъ столбомъ, и въ верху продолговатое мрачное облако.

Котельной форпостъ, 2[illegible] версты.

На разсвѣтѣ пріѣхалъ я къ Котельному форпосту. На здѣшнемъ берегу начинало цвѣсти растеніе Гребенщикъ называемое (d). Я бы подумалъ, что форпостъ названъ отъ подобной котлу кривизны Яика; но мнѣ сказывали, что хотя берегъ и называется Котельной Ярь, но оный форпостъ не по виду берега; но по найденному въ Яикѣ котлу проименованъ. Въ сей странѣ соленой степи, а особливо на тѣхъ мѣстахъ,

* Mytulus polymorphus. (a) Ceratophyllum.
(b) Naias maritima. (c) Inula foetida.
(d) Tamarix gallica.

стахъ, гдѣ больше ростетъ солодковое дерево, находилось мѣсто другой полезной, по здѣшнему названію горькой травы (a). Да и дѣйствительно она столь сильную и пріятную имѣетъ горькость, что можно бы оную въ Аптекарство употреблять вмѣсто травы, лоскутной цвѣтъ называемой (b). Казаки меня увѣряли, что изварь сей травы совершенно прогоняетъ лихорадку. При томъ еще инако оную употребляютъ, а именно: истерши въ порошокъ присыпаютъ къ онымъ ранамъ скоту, естьли бѣшеной при Яикѣ находящейся звѣрь хорецъ или волкъ, или бѣшеная собака укуситъ. При Яикѣ ростетъ сія трава вышиною на пядень съ малыми часто и раздѣлистыми листочками, и видомъ сѣрая и весьма тощая, такъ что должно бы оную почитать за особливой родъ извѣстной Сибирской травы Кентавріи.

Позади помянутаго форпоста слѣдуютъ хорошіе луга, на которыхъ между прочими полевыми травами много находилось степнаго подсолнечника или Грудники (c). Въ десяти верстахъ отъ сего форпоста земля стала выше, и тамъ довольно было растенія Копытника (d). Сію колючую и кустомъ растущую траву лошади довольно знаютъ, и такъ оной боятся, что и ногою отъ оной удаляются, дабы не поколоть ноги.

(a) Serratula amara, смотри въ прибавленіи § 124.
(b) Centaurium minus.
(c) S. de Maulen. (d) Hedysarum Alhagi

ноги. Напротивъ того верблюды по приятному ея вкусу охотно ѣдятъ; Калмыки называютъ сie растенie *[illegible]*, а казаки колкою травою. Она уже вездѣ цвѣла и стояла со зрѣлыми стручками. На самыхъ сухихъ мѣстахъ много находилось и колкаго атрафакса (e).

[illegible] Только полверсты отъ Калмыцкой крѣпости лежитъ дорога между двумя не малыми лѣсомъ обросшими озерами. Находящееся по лѣвую сторону малое непроточное озеро или Камень во время разлития имѣетъ съ Яикомъ сообщение, и тогда казаки перегораживаютъ для удержания въ немъ вошедшей рыбы: что стоящимъ на линiи казакамъ позволено ловить рыбу въ такихъ малыхъ озерахъ. По тому въ семъ озерѣ находилось много сазановъ, судаковъ, превосходныхъ бершиковъ и другой рыбы. Въ полувысохлыхъ болотинахъ около озера было такое множество линей и карасей, что одинъ казакъ при мнѣ въ одинъ часъ наловилъ больше 60 простыми руками.

Находящееся по правую сторону дороги озерко примыкало къ старой излучинѣ Яика, гдѣ прежде сия рѣка текла выше крѣпости, но за нѣсколько лѣтъ свой путь перемѣнила, и возымѣла прямое течение. Оное озеро называется Старицею, и въ немъ почти никакой нѣтъ рыбы, по тому что какъ дно у озера, такъ и самая вода нѣсколько солоновата. Тѣмъ больше

(e) Atraphaxis ſpinosa.

[illegible]

[illegible] ловъ еще никѣмъ не описанъ (*).

[illegible]

V v (*).

(a) Platalea. (b) Tantalus niger.

(*) Aquila leucorypha, смотри въ прибавленіи § 5.

(c) Glycyrrhiza. (d) Elymus. (e) Plantago latifolia.

(f) [illegible]

(*) Обыкновенно прямо растущая трава саликорния (**) имѣла совсѣмъ отмѣнной видъ, и разстилалась вѣтвями по землѣ. На семъ мокромъ и солонцоватомъ мѣстѣ по большой части находилась Мессеримидова трава (a) со зрѣлыми сѣменами. Одна только Додартова трава (b) стояла прямо, и можетъ быть по тому, что на ней почти не было листьевъ.

Въ Калмыкову крѣпость пріѣхалъ я около полудня, и какъ сія страна казалась мнѣ богатою достопамятностями, при томъ же я хотѣлъ отсюда предпринять поѣздку въ степь, то и остался тамъ на нѣсколько дней для приготовленія къ пути. Сіе мѣсто укрѣплено четвероугольною бревенчатою стѣною и болверками, то и представляетъ малую крѣпостцу. Церковь стоитъ на полуночной сторонѣ, и жилые домы суть ни что иное, какъ худыя мазанки, которыя сверьху вмѣсто кровли обмазаны глиною. Ибо думаютъ, что въ сихъ полуденныхъ странахъ не надобно никакихъ лучшихъ кровель, по тому что лѣтомъ мало дождя бываетъ, и всякая мокрота скоро высыхаетъ, такъ что убитая глина не пропускаетъ воду, да и такой образъ строенія домовъ обыкновенно употребляется и въ нижнихъ фортестахъ при

рѣкѣ

(*) Picris hieracioides, polygonum divaricatum, salsola sedoides et hyssopifolia.

(**) Salicornia foliosa, смотри въ прибавленіи § 89.

(a) Messerschmidia. (b) Dodartia orientalis.

рѣкѣ Яикѣ. Не токмо въ семъ, но и въ другомъ здѣшняя жизнь нарочито сходствуетъ съ Асі-атскою. Здѣшній гарнизонъ состоитъ изъ 80 человѣкъ казаковъ, которыми повелѣваетъ состоящій подъ командою Кулагинскаго атамана казачей Полковникъ, у котораго находятся въ командѣ есаулъ, сотникъ, хорунжій, пушкарь, десятникъ и писарь, да и вся верьхняя часть линіи состоитъ въ его вѣдомствѣ.

Помянутая Калмыкова крѣпость построена на весьма выгодномъ высокомъ мысу, около котораго рѣка Яикъ имѣла свое теченіе. Съ сѣверной стороны находится вышеописанной оврагъ, съ восточной крутой берегъ Яика, съ южной лѣсистая лощина, а съ западной ровная степь. Рѣка Яикъ здѣсь очень глубока. Землю, которую она по малу отрываетъ у высокаго берега, относитъ къ другому напротивъ лежащему низкому берегу. Думать должно, что остатки слоновыхъ и буйволовыхъ костей, которыя иногда здѣсь вытаскиваютъ сѣтьми изъ воды, попали изъ крутаго берега въ рѣку. Примѣчанія достойныя кости оныхъ звѣрей вытаскивали въ разныхъ мѣстахъ сѣтьми изъ Яика, и я буду имѣть случай еще говорить о такихъ слѣдахъ древней перемѣны обитаемаго нами земноводнаго шара. Въ Калмыковой крѣпости находится переломлѣлая часть слоноваго клыка, и еще превеликая кость слоновой лядвеи, которая вѣсомъ полтора пуда, а длиною одинъ аршинъ и де-

[illegible] шаго буивола.

[illegible] все почитается.

[illegible]

[illegible] леніи § 85 и 85.

(e) Coluber scutatus, въ прибавленіи § 17.

[illegible]

[illegible]

Yy 3 (a)

(*) Смотри въ прибавленіи § 127.

(**) [illegible] на еще и по тому, что ея цвѣтъ съ употребительнымъ въ аптекахъ цитварнымъ сѣменемъ не токмо по запаху и вкусу, но и по виду такъ совершенно сходствуетъ, что сѣи бы травы за одну почитаемъ [illegible] кими стебельками.

(a) Anabasis foliosa. (b) Salsola.

(a) и Куровникъ (b), по тому что наклевавшіеся сѣмянъ сей травы куры слѣпнутъ и бываютъ больны; также довольно находится солодковаго дерева, горькой травы (c) и каменнаго чаю (d).

Я давно уже слышалъ, что въ здѣшнихъ мѣстахъ находится много черенковаго ревеню; но я по сіе время тщетно искалъ, да и не нашелъ бы, естьлибъ калмыки мнѣ слѣдовъ онаго не указали. И въ хорошіе годы сіе изрядное ростеніе зеленѣетъ только весною, а въ великіе жары засыхаетъ; и тогда вѣтръ засохлые большіе листья разноситъ. Во время нынѣшней засухи какъ сіе ростеніе, такъ можетъ быть и многія другія травы въ сей странѣ посохли еще не имѣя цвѣта, и на землѣ были видны одни только черные засохлые сердечные листья, коихъ большую часть вѣтромъ разнесло отъ кореньевъ. Однако дѣйствительнымъ признакомъ сихъ сокровенныхъ кореньевъ были въ степи круглыя мѣста въ поперешникѣ на нѣсколько пядень, на коихъ ни одной травки не находилось, по тому что сіе ростеніе обыкновенно покрываетъ такое мѣсто своими листьями: и хотя степь совершенно гола, однако сіи мѣста легко различить можно. Когда роютъ, то находятъ коренья съ простирающимися глубоко въ землю вѣтвями, которые толщиною въ дюймъ и самыя годныя для употреб-

ленія

(a) Hedysarum Alhagi. (b) Euphorbia [illegible].
(c) Serratula amara. (d) Statice Tatarica.

Ростѣнія. Предложенное ростѣніе, особливо молодое, ростетъ самымъ простымъ, стоитъ весьма прямо, вышиною съ футъ, а пришедшее въ совершенной ростѣ дѣлается часто кустикомъ, вышиною почти въ аршинъ, и разпускаетъ вѣтьви паче изъ нижней части пня, кои обращены бываютъ въ верьхъ, и разполагаются попеременно. Корень имѣетъ весьма короткой, прямой, конической, обвѣшанной немногими засохшими волокнами. Стебли покрываются мошкомъ, и суть вѣтвистые; вѣтьви окружаются поперемѣнно лежащими вѣточками, которыя сильно опушаются листьями. Листья сочныя, трубкою, тупыя, будто червемъ източенныя, покрывающіяся долгими, сѣдыми рѣденькими волосами. Предъ самымъ разцвѣтомъ вѣточки становятся длиннѣе. Цвѣточки выходятъ изъ каждаго листоваго стебелька по одному, а иногда по нѣкоторому числу, которые бываютъ приземисты, маленьки. Чашка шарикомъ, со всѣхъ сторонъ мошистая съ пятью вырѣзками (бук. a. b. c). Головки держатся на долгихъ тычкахъ, выставливаются наружу, числомъ пять, больщія, двойчатыя, овальныя (бук. c.). Пестикъ раздѣляется пополамъ (бук. c.). Чашка около шароватаго зародыша смыкается; но дальнѣйшихъ перемѣнъ примѣтить я еще не могъ. Всѣмъ извѣстное ростѣніе родится на мокрыхъ и солкихъ при Самарѣ и среднемъ Яикѣ мѣстахъ. Далѣе къ

югу

югу попадается оно рѣже, и то маленькое, все покрывающееся бѣлою густою шерстью. И Ростѣнія.

§. 109. *Юлсовникъ и Кислая Трава* (Anabasis cretacea) Таб. K.

Любопытнѣйшаго сего ростѣнія стволъ толстой, колкой, идетъ въ землю корнемъ древесным, вертикальнымъ, долгими плетьми волокнистымъ; а поверьхъ земли у старыхъ ростѣній раздѣляется онъ на многія части, и бываетъ плосковатой, и по опаденіи однолѣтнихъ отростей бѣлесоватыми кубышечками бородавчатой. Отрасли произрастаютъ кучею, бываютъ самыя простыя, прямостоящія, длиною въ полтора и въ два дюйма, равночленныя, съ конца новыми ростущія членами, и почленно весьма скоро разрушающіяся. Члены продолговато-цилиндрообразные, съ низу тупые, съ верьху для помѣщенія слѣдующаго члена лунковатые, окружаются тонкимъ лимбомъ, назначающимся двумя противоположенными зубчиками, которые положеніемъ своимъ на членѣ перемѣняются между собою кресто-образно (бук е.). Сложеніемъ члены жестковатые, сочные, цвѣтомъ зеленые, а на позднемъ ростѣніи также и молодыми концами красные, прикрывающіеся сверьхъ того самымъ малымъ облачнымъ цвѣтомъ; поверхность ихъ вся испещрена скрывающимися будто железками. Отросли нѣкоторыя только съ пло-

Ростѣнія. ломъ бываютъ, и то всегда одноцвѣтныя, и преломляются къ цвѣтоносному члену почти на прямой уголъ (бук. a). Чашечныя чешуйки (бук. a. b. d. c.) красноватыя, съ тоненькими проведенными вдоль по поверьхности ихъ параллельными бороздками, горизонтально около плода сжимаются (бук. a); нижнія двѣ (бук. c. d.) меньше, а верьхняя больше, полукругомъ (бук. b.). Зародышь обремененной сѣменемъ лежитъ къ отросли вертикально, видомъ бываетъ полуовальной, прижатой, цвѣтомъ желтоватой, назначающейся съ конца приземистою верьхушкою. Сѣмя особенно покрывается кожуркою, многовлажное; сердечко извивается въ кругъ, имѣетъ раздѣляющееся на двое перышко, которое въ средину свертывается.

Примѣч. Цвѣтка я не видалъ, а превеликое плода сходство со плодомъ Безлистной Анабазиси заставляетъ думать, что и цвѣтки по крайней мѣрѣ нѣсколько подобны цвѣткамъ оной Анабазиси; и такъ съ нее слѣдующія одна за другою цвѣтка перемѣны здѣсь присовокупляю, (рождаются же они при всякомъ вѣточекъ членѣ противополагаясь). Когда цвѣтетъ ростѣніе, на мѣсто околоцвѣтія бываютъ три едва видные края, и на мѣсто цвѣта по пяти маленькихъ зубчиковъ, которые вмѣстилище тычекъ и пестиковъ окружаютъ; однако оные зубчики на Южовникѣ или не бываютъ или по край-

крайней мѣрѣ со плодомъ болѣе не ростутъ, Ростѣнія.
но спираются. По опаденіи цвѣта пычки вянутъ, и увеличившись зубчики сжимаются поверьхъ зародыша. Тогда мало по малу края произростаютъ въ три подволочные, большіе разцвѣченные листочка, и изъ пяти зубчиковъ три соотвѣтствующіе симъ скрываются, и на подобіе чешуекъ пристаютъ съ нутри къ основанію подволочныхъ листочковъ; чего на Южовникѣ нѣтъ.

Южовника великое множество нашелъ я на мѣловыхъ холмахъ Ичконскихъ, лежащихъ на Калмыцкой степи горъ, въ позднее осеннее время, когда уже начиналъ отросли почленно вездѣ разпускать. Вкусомъ солковатой, и изъ того видно, что ростѣніе наполнено известными частицами.

§. 110. *Зилканиха* (Nitaria Schoberi)

Не безполезно будетъ повторить плодородіе (a) дикаго сего ростѣнія. Чашки почти никакой нѣтъ кромѣ вмѣстилища, означающагося пятью толстыми промежъ перышекъ зубчиками. Цвѣтъ составляется изъ пяти перышковъ, которые цвѣтомъ бѣлые, загибаются нѣсколько назадъ или весьма оттопыриваются, видомъ продолговато-лунковатые, имѣютъ конецъ тупой, свернувшейся, обращенной съ тоненькимъ зубчикомъ къ мѣстилищу. Тычекъ имѣется отъ 12 до 15,

(a) fructificatio.

Ростѣнія. которыя длиною равняются цвѣту; тычковыя головки продолговатыя, желтыя, съ раздѣляющимся на двое основанïемъ. Зародышъ конической, оканчивающейся трепупырчатою, безоружною пестиковою верьхушкою. Ягоды коническо-выпуклистыя, сочныя, темно-красныя, кои отъ спѣлости сохнутъ, и бываютъ черныя, солковатыя; въ нихъ косточки на подобïе весьма остраго съ выпуклистымъ основанïемъ конуса, которой находящимися по немъ числомъ около двѣнадцати пещерокъ будто източенъ червемъ, и конецъ имѣетъ будто шестискорлупой; а скорлупки, суть сростïяся, разряжены попеременно, равноширныя, самыя узенькïя. Ядрышки не трегнѣздные, но простые, цилиндро образные, продолжаются въ самой верьхъ косточки, желтые, и покрываются желтою бороздчатою кожуркою. Кусти бываютъ рѣдкïя, раздѣляются пополамъ, стоятъ и по опаденïи плодовъ, отъ чего оной кустикъ дѣлается нѣсколько колкимъ. Листья слабыя, сочныя, лазоревыя, продолговато-равноширныя, къ основанïю заощренныя, которыя по спаденïи назначаются смуглою на черепошной ложникѣ точкою.

§ 111. *Лазоревая Лебеда* (*) (Atriplex an glauca?)

въ

(*) Равнымъ образомъ неизвѣстность, описаны ли нѣкоторыя изъ найденныхъ мною Лебедъ или нѣтъ,

ВЪ двоякомЪ видѢ найдена она была мною, Ростѣнія
а именно на солкихЪ гористыхЪ около стараго Оренбурга мѢстахЪ кустикомЪ прямостоящею, вышиною почти вЪ четверть; а на высокихЪ Индерскаго озера берегахЪ, гдѢ ея великое множество находится, роститЪ она пнями, которые толщиною бываютЪ вЪ палецЪ, древесны, поверьхЪ земли извиваясь разметываются, и испускаютЪ стебельки вышиною вЪ футЪ и больше. Корень простоватой, заостреной, вЪ разсужденіи ростѢнія малой. Пни древесные, по которымЪ вѢтьви расположены непорядочно, коротки, оттопырившіяся. Стебли однолѢтніе, простоватые, тонкіе, ломкіе, покрываются сЪ верьху отстающею сѢдою кожицою, облагаются рѢдкими попеременно разметанными, приземистыми листьями, и сильными вЪ попеременномЪ же расположеніи вѢтьвями; цвѢтки ростутЪ поверьхЪ оныхЪ. ВѢточки подобны лозамЪ; почти всегда другими облагаются, и околачиваются цвѢточными клубочками, которые разряжены попеременно, и отстоятЪ одинЪ отЪ другова весьма далеко. Листья маленькія, толстенькія, продолговатокруглыя, сЪ заостреннымЪ основаніемЪ, цѢльныя, которыя по мѢрѢ солкости земли бываютЪ больше и меньше лазоревыя, кЪ верьху мало по малу становятся меньшими и равноширными. ЦвѢточные клу-

побудила меня онымъ внести описанія.

Роствнія. клубочки приземистые, составляются изъ цвѣтковъ по большой части съ тычками, бѣлесоватыхъ, пятисторонихъ, и изъ нѣсколькихъ съ пестикомъ въ округѣ расположенныхъ, коихъ перышки продолговато-круглыя, тучныя, и пестикъ раздѣляется на двое. Тычковыя головки приземистыя.

§. 112. *Черенястая Лебеда* (Atriplex an pedunculata?)

Предложенное сїе растѣнїе хотя роститъ на пресолкомъ болотѣ, однако бываетъ сухощаво, лазоревое, окружается рѣдкими вѣточками и листьями, и стоитъ невесело. Корень весьма коротенькой, простой, заостренной, въ землю идетъ извиваясь, какъ у большой части растѣнїй, рождающихся на солкихъ мѣстахъ. Стебли тонкїе, слабые, поднимаются въ верьхъ извиваясь, простоватые, а иногда при корнѣ раздѣляются, и поднимаяся въ верьхъ расходятся. Листья пресильныя размещаны по стеблю попеременно, съ виду какъ на предъидущей Лебедѣ, но тоне, больше и стоятъ на черешкахъ. Вѣточки цвѣтоносныя, выходя изъ листовыхъ стебельковъ оттопыриваются и изпещряются клубочками, идущими попеременно и начинающимися цвѣтками съ тычками, числомъ отъ 4 до 6, кои суть приземисты, четыресторонни, и окружаются цвѣтками съ пестикомъ, которыя тѣхъ поменьше, разной величины, весьма растопыриваются и пред-

представляютъ листочекъ, которой начертаніемъ Ростѣнія.
сердцевидной, длинно въ равноширной черешекъ заощренъ, назначенъ въ вырѣзахъ самымъ коротким пестикомъ и изрытъ съ обѣихъ сторонъ происходящимъ отъ пестика швомъ. На листочкѣ дупликатуры никакой нѣтъ, такъ что и ножикомъ разнять не можно, сѣмени и слѣда также никакого не видно; чего нынѣшнимъ годомъ всуе я искалъ на сродномъ сему ростѣнію Цератокарпѣ (a). Описанное сіе ростѣніе въ изобиліи растетъ около Гурьева Городка вмѣстѣ съ Травяною Саликорніею.

§. 113. *Ивоприятная Лебеда* (Atriplex falicina)

Корень имѣетъ заощренной, волокнистой. Предложенное сіе ростѣніе облагается иногда рѣдкими вѣтьвями, которыя въ верьхъ прямо обращаются, а иногда бываетъ вѣтьвистое и растетъ разширистѣе, голое, травное, цвѣтомъ темно-зеленое, вышиною съ локоть безъ ладони. Стебли круглые, по поверьхности которыхъ вдоль проходятся бѣлыя, а иногда красноватыя линеечки. Листья располагаются поперемѣнно, держатся на черешкахъ, и суть копьеобразныя съ неравными, рѣдкими, острыми, нѣсколько загнутыми зубчиками; кореневыя листья на молодомъ ростѣніи бываютъ равноширныя, цѣльныя. Колосъ на крайнихъ стебелькахъ безлистной, нѣсколько вѣтьвистой, облагается цвѣ-

м почь-

(a) Ceratocarpus.

Растѣнія точными весьма частыми, нарочитой величины, приземистыми клубочками, которые состоятъ изъ весьма многихъ съ тычками и пестиками цвѣточковъ. Тычки бываютъ долгія, числомъ по пяти въ каждомъ цвѣточкѣ.

§. 114. *Катунь* (Spinacia fera?)

Оное растѣніе по времени росту своего въ разные перемѣняется виды, такъ что молодое почтешъ со всѣмъ за другое растѣніе. Взрослое (*) бываетъ жестче, растетъ кустикомъ, которой часто занимаетъ округъ въ трефутовой діаметръ, видомъ шароватой, рѣденькой. Стебли кругловато-четырегранные, всегда раздѣляющіеся на двое. Листья разполагаются попеременно, которыя при раздѣленіяхъ стебля безъ всякаго порядка наставлены пресильно, нарочитой величины; онѣ начертаніемъ дельтообразно-кругловатыя, нѣсколько зубчатыя, а на второстатейныхъ вѣтьвяхъ цѣльнѣе. Цвѣточные клубочки находятся при листовыхъ стебелькахъ по большой части съ пестиками; цвѣточные же клубочки имѣющіеся на верьхнихъ съ тычками вѣтьвяхъ по отцвѣтеніи опадаютъ, такъ что все осенью растѣніе кажется,

(*) Между описываемымъ здѣсь растѣніемъ и Сибирскимъ Дикимъ Шпинатомъ (Gmel. Flor. sibir. tom. III. tab. 16) никакой я не вижу другой разности, кромѣ того, что не могъ я никогда найти цвѣтковъ съ пестиками и тычками вмѣстѣ, ниже на черешкахъ.

жется, что ростетъ съ одними только цвѣт- Растѣн.
ками пестичными; а цвѣтковъ содержащихъ въ себѣ тычки и пестики вмѣстѣ я не видалъ. Пестичнаго цвѣтка перышки почти такіе же, какъ на разпускающейся Лебедѣ (a), кругловато-делтообразные, къ концу весьма острые и зубчатые на подобіе пилы, съ бо́льшимъ съ обѣихъ сторонъ крайнимъ зубчикомъ; изъ нихъ многіе бываютъ и посередине зубчаты, съ тремя хребтиками. Созрѣлые цвѣтки съ пестиками показываются на вѣтьвяхъ будто собранные по три или по четыре въ груду, однако черешковъ никогда не имѣютъ. Сѣмя кругловатое, бѣлыщое. Цвѣтки съ тычками раздѣляются на четверо или на пятеро. Предложенное растѣніе на южныхъ, иловато-сухихъ, солковатыхъ поляхъ ростетъ въ изобиліи.

§ 115. *Нагорной Рукоцвѣтъ* (*) (Cheiranthus montanus)

Стебли однолѣтніе, деревенѣющіе, вышиною

 бы-

(a) Atriplex patula.

(*) Кажется, что Eryſimum foliis linearibus, incanis, integris *Gerard. flor. gallopr.* и Leucoium anguſtifolium alpinum, flore ſulphureo *Tourn.* 222. *Allion. pedem.* 44. *tab* 9. *f.* 3. тоже самое растѣніе, которое у г. Линнея подъ именемъ Cheiranthus Eryſimoides числится. Можетъ быть оно же и у Баугина Leucoium luteum ſylveſtre, anguſtifolium 202. Но я всѣхъ сихъ писателей, по чему бы можно было справиться, при себѣ не имѣю.

Ростѣнія. бываютъ иногда въ футъ, и покрываются пресильнымъ, непорядочно расположеннымъ, равноширнымъ листьемъ, и немногими цвѣтками, а часто въ три фута, и живутъ вѣтьвистые, изгибисто повѣсившіеся. Кореневые листья, предолгія, копьеобразно-равноширныя, заостряются въ видѣ черешка, и покрываются въ неравной густотѣ облачнаго цвѣта мошкомъ; а стеблевыя бываютъ весьма сильны и размѣтаны безъ всякаго порядка, видомъ равноширныя. Вѣтви нѣсколько обкладываются цвѣтками, которые онѣ долгое время на себѣ держатъ; цвѣтки съ тычками располагаются попеременно, держатся на черешкахъ, цвѣтъ и запахъ имѣютъ Хейра (а). Чашечные два листочка основаніемъ продолжаются будто въ пузырекъ. Перышки цѣльные. Стручечки слѣдуютъ толстые, кругловато-копьевидные, прижато-четыреугольные, и оканчиваются стоящимъ до созрѣнія плода пестикомъ, которой длиннѣе самаго стручка, равноширной, и оканчивается двупупырчатою верхушкою. Стручечикъ о двухъ гнѣздышкахъ, двушелушной; а шелуха сжато-желобоватая. Сѣмечки съ самыми малыми крайками, маленькіе, продолговато-круглые, рудожелтые, прикрѣпленные къ обѣимъ перегородки сторонамъ.

§ 116. *Хійской Рукоцвѣтъ* (*) (Cheiranthus an chius?) Корень

(а) Cheirus.

(*) Linn Spec. pl. II. p. 924. 3. Но что можно изъ краткаго описанія принять за извѣстное? Сея ра-

Корень самой рѣдкой, тонкой, ровной. Листья на совершеннѣйшихъ ростѣніяхъ кореневыя съ городками, горизонтальны, продолговаты, и часто въ попеременномъ находятся разположеніи, а стеблевыя и вѣточныя продолговато-копьеобразны, по краямъ съ нѣкоторыми вырѣзками, и назначаются острыми въ попеременномъ разположеніи зубчиками; верьхнія же листья, такожъ и на сухихъ ростѣніяхъ, по большой части бываютъ цѣльныя. Стебель круглой, прикрывается маленькими, рѣдкими волосками, и бываетъ отъ самаго низу превѣтьвистой. Вѣтьви расположены по стеблю попеременно, и суть разтопырившіяся, изгибистыя, при концѣ цвѣтоносныя. Цвѣтки багрянаго цвѣта малые. Чашки віолетоваго цвѣта, голыя, основаніемъ горбоватыя. Стручки кривые, цилиндро-образные, укручинами узловатые, съ предолгимъ, прямымъ, на подобіе шила верьхомъ; двушелушные. Сѣмечекъ находится въ каждомъ стручкѣ около двадцати, кои видомъ плоскенькіе, окружающіяся тонкими, пленчатыми краешками. На сухой землѣ оное ростѣніе бываетъ простое, часто вышиною нѣсколько побольше дюйма, листковъ объ двухъ, и выпускаетъ почти отъ самаго корня цвѣтки, которые разполагаются на стеблѣ попеременно, совершенные, плодоносные. Въ изобиліи и весело ростетъ при наводняемыхъ берегахъ Волги. Ростѣнія.

Для неизвѣстности описалъ я предложенное ростѣніе.

Растѣнія §. 117. *Татарская Гесперись* (Hesperis tatarica) Таб. L. фиг. 1. 2.

Корень имѣетъ толстой, зимующей, подобной веретену, (фиг. 1.), тучноватой, около выходу листьевъ мохнатой. Листья находятся только при корнѣ, толстоваты, покрываются грубымъ мохомъ подобно, какъ на Кошечьей Травѣ (a), овально-продолговаты, по краямъ съ неравными зубчиками, и съ не ясно изображенными жилками. Стебли изъ старыхъ корней вышиною въ три или четыре фута, голые, наклоняются къ землѣ изгибаяся, и раздѣляются на нѣсколько вѣтьвей (фиг. 2.), кои бываютъ весьма долги, роступъ грудою, и многими насаждаются стручьями и цвѣтками, располагающимися попеременно. Цвѣтутъ самыя верхнія вѣтьви, а между тѣмъ нижнія стручки спѣютъ. Цвѣтки смугло-желтые (бук. a.), которыхъ перышки противъ солнца наклоняются, бываютъ продолговаты (бук. b.), и ногтемъ изъ чашки выказываются. Чашки такъ, какъ и листья, покрываются сѣдымъ мохомъ, коихъ два листочка къ основанію пузырками (бук. a). Двѣ тычки (бук. c. d.) прочихъ въ половину короче, и того сосудца, въ которомъ содержится медъ (b), при нихъ не видно; но большія тычки къ основанію окружаются плевкою (бук. c.).

Заро-

(a) Verbascum. (b) nectarium.

Зародышь цилиндрической, которой тычекъ нѣ- Ростѣнія.
сколько короче (бук. d.), и оканчивается толстою, приженистою, надрѣзанною пополамъ верьхушкою. Стручки (фиг. 2 бук. f.) предлинны, ровны, нѣсколько прижаты, перегородку имѣютъ длиннѣе шелухи, и оканчиваются стоящею до созрѣнія плода ноздреватою головкою. Стручечная шелуха съ наружи съ проведенною вдоль, выпуклистою чертою. Сѣмена (бук. g.) плоскія, изъ сѣра темноцвѣтныя, окружающіяся пленчатыми широкими краями. Оное ростѣніе не рѣдко попадается на мѣловыхъ около Индерскаго озера горахъ, гдѣ ростетъ наипаче на каменистой и песчаной землѣ.

§. 118. *Игольчатой Солодковой Корень Лин.* (Glycirrhiza echinata) Lin.

Корень толщиною бываетъ часто въ полтора дюйма. Стебли весьма гладкие, кои въ тѣни на мѣстахъ сочныхъ стоятъ прямо, вышиною въ пять футовъ, а солнцемъ пригнѣтаемые припадаютъ къ обмоченной землѣ, и вышиною не будутъ въ два фута. Листья меньше, нежели у слѣдующихъ, мягче, и стоятъ по три и по четыре пары, видомъ средніе между Гладкимъ и Колючимъ Солодковымъ Корнемъ. Листья же трех- и четыре-парныя, начертаніемъ продолговато-копьеобразныя, оканчиваются самою маленькою жилкою, держатся на черешкахъ,

Растѣнія. и изъ нихъ только одни безпарные почти приземистыя. Подпорки маленькія, скоро увѣдающія. Плоды собираются въ пучочки, которые стоятъ на черешкахъ и выходятъ изъ листовыхъ стебельковъ. Вмѣстилище стручковъ толстое. Стручечная шелуха кругловато-сжатая, оканчивается острееіъ, а основаніе имѣетъ гладкое, но къ концу со всѣхъ сторонъ бываетъ вооружена долгими жесткими иголками, цвѣта кастановаго. Сѣменъ бываетъ по два, а рѣже по одному въ каждомъ стручкѣ. Попадается рѣже слѣдующаго, и то только на мѣстахъ, лежащихъ далѣе къ югу.

§. 119. *Косматой Солодковой Корень* Λ. (Glycirrhiza hirſuta) L.

Стебли стоятъ прямо, гладкіе, однакожъ не всегда бываютъ вовсе не причастны колкости. Листочки на оцвѣтшемъ растѣніи жестковатые, по краямъ нѣсколько выпуклистые, окружностію овально-кругловатые, а остроконечныхъ никогда не бываетъ; они ростутъ по 3 и по 4 пары, и держатся на коротенькихъ черешкахъ, а непарной стоитъ на продолженномъ общемъ листовомъ стеблѣ. Подпорки находятся при выходѣ листоваго черешка на стеблѣ, и бываютъ нарочитой величины, начертаніемъ копьеобразныя. Цвѣточныя колосья, долгія, съ великимъ множествомъ цвѣтковъ. Стручечная шелуха продолговато-равноширная, остроконечная, узловатая,

тая, отъ окружающихъ со всѣхъ сторонъ, рѣдкихъ и не столь жесткихъ иголокъ шероховатая, липкая, темно-каштановаго цвѣта.

§ 120. *Гладкой Солодковой Корень* А. (Glycirrhiza laevis) L.

Стебли со всѣхъ сторонъ голки одною или двумя самыми малыми иголками. Листочки больше, отстоятъ одинъ отъ другаго далѣе, нежели на предъидущихъ, кругловатые и остроконечные, нѣсколько жиловатѣе нежели на Косматомъ Солодковомъ Корнѣ, стоятъ по три и по пяти паръ, и держатся на черешкахъ; изъ нихъ безпарной возвышается на отличномъ отъ продолженнаго общаго листочнаго прутика черешкѣ. Подпорокъ совсе нигдѣ нѣтъ, но черешокъ въ стеблю становится толще, что также и на Косматомъ Солодковомъ Корнѣ бываетъ. Подобнымъ образомъ и цвѣтенія, съ тою только разностію, что колосья бываютъ вялѣе. Чашка стоитъ до созрѣнія плода, болѣе, нежели на предъидущихъ, съ четырьмя равноширными сверху зубчиками. Стручечная шелуха бѣлдно-каштановаго цвѣта, плосче и шире, соотвѣтственно-равноширна, съ обѣихъ сторонъ раздѣляется на укручины, да и на самые иногда члены, по большей части бываетъ гола, однакожъ не рѣдко случается съ рѣдкими повсюду шолками. Сѣменъ бываетъ по 1 и по 6,

Ростѣнія. а по большой части больше, нежели по три. Попадается рѣже, и ростетъ вмѣстѣ съ Космашымъ Солодковымъ Корнемъ въ степи далѣе къ югу при Яикѣ (*).

§ 121. *Жесткой Солодковой Корень* (Glycirrhiza aspera) Таб. 1. фиг. 3.

Ростѣніе маленькое, такъ что величиною рѣдко бываетъ въ четверть, рѣдкое, стоитъ прямо, и совершается нѣсколькими сучками и одною или двумя вѣтьвями. Корень зимуетъ, и никакой не имѣетъ сладкости. Стебли круглые, къ основанію деревенѣющіе, и молодаго ростѣнія со всѣхъ сторонъ отъ подобныхъ щетинъ иголокъ весьма колкіе. Стеблевыя подпорки стоятъ въ прямь со стеблемъ, остроконечны и пребываютъ до созрѣнія плода. Листья составляются изъ другихъ голенястыхъ листочковъ, которые видомъ кругловаты, толще нежели на другихъ Солодковыхъ Корняхъ, числомъ постоянно бываютъ по восьми; изъ нихъ непарной стоитъ на голенястомъ, продолженномъ длиннѣе, общемъ ихъ прутикѣ. Общей листочной прутикъ, такожъ и листочные черешки, да и самые листо-

(*) Для точнѣйшаго снесенія Солодковыхъ Корней, не безполезно, я думалъ, всѣ упомянуть признаки, по которымъ они между собою разнствуютъ, и которые на растѣніяхъ во время ихъ естественнаго дикаго росту примѣчаются.

листочки по краямъ и съ низу бываютъ такъ Ростѣнїе
какъ стебли, отъ имѣющихся иголокъ жесткїя; описываемое ростѣнїе, выключая листья, почти все голѣетъ. Стебель въ верьшинѣ раздѣляется на двое или на трое, на которой роступтъ плоды. Цвѣтки не извѣстны. Зрѣлые стручки изогнувшись дугою качаются, собираются въ самой коротккой колосъ, видомъ цилиндровидны, раздѣляются на подобные узламъ члены, къ основанїю заостряются и всаждаются въ стоящую до созрѣнїя плода чашку. Сѣменъ бываетъ въ каждомъ стручкѣ отъ 3 до 8, кои цвѣта сѣраго. Предложенное сїе ростѣнїе попадается часто на весьма сухомъ далѣе къ югу въ степи илу, и употребляется отъ недостаточныхъ Калмыковъ на мѣсто чаю.

§. 122. *Рогатая Стручковая Трава* (Aſtragalus cornutus)

Ростѣнїе стоитъ прямо, ростетъ вѣтьвями прижавшись, которыхъ числомъ меньше, нежели на сродныхъ ему ростѣнїяхъ. Стебель нѣсколько деревенѣетъ, рѣдокъ, вышиною бываетъ чаще въ аршинъ; на немъ примѣчаются оставшїеся отъ прежняго года изсохшїе листовые черешки, которые разряжены бываютъ поперемѣнно, и отъ стебля оттопыриваются. Изъ сихъ листовыхъ черешковъ выходятъ поперемѣнно почки; по чему и вѣточки однолѣтни, цвѣтоносны, располагаются поперемѣнножъ, и покрываются

Растѣнія. прилегшимъ мохомъ. Листья мягкія, составляющіяся изъ 4 паръ и 1 безпарнаго другихъ листочковъ, которые видомъ продолговаты, узеньки, съ сѣденькими рѣдкими прилегшими а особливо съ низу волосками. Подпорки увядающія остроконечныя. Цвѣточные черешки суть угловые, голые, на которыхъ держатся цвѣтки собравшись въ короткой колосъ; ростутъ же они на самой вершинѣ. Подпорки при частныхъ цвѣточныхъ черешкахъ черными покрываются волосами, остроконечны. Чашки также въ черныхъ волосахъ, цилиндрическія, длинныя верхнимъ бокомъ сѣдѣющія, пятизубчатыя. Вымпелъ (a) чашки длиннѣе, продолговатой и на концѣ нѣсколько разщеливающейся, багряной. Корабликъ (b) съ сжимающимися крыльями, короче, бѣлесоватой. Стручки продолговатые, о трехъ почти непримѣтныхъ сторонахъ цилиндрическіе, остроконечные, смуглые и покрывающіеся нѣжнымъ мошкомъ, объ одномъ сѣменномъ гнѣздышкѣ. Поздо осенью примѣчено сіе растѣніе въ цвѣтѣ при рѣчкѣ Деркулѣ по нагорному праву въ Римницкой степи. Оно можетъ быть то же самое, что Сплюснутой Горохъ (c).

§. 123. *Чертополохъ и репчатой Кардункулусъ* (*)
(Centaurea Carduncu[illegible]s)

Стебли

(a) vexillum (b) carina. (c) Astrag[illegible]

(*) Нарочито изрядное изображеніе и краткое описа-

Стебли бываютъ вышиною съ полтора фу- Росш. Лѣ.
та, рѣдкіе, бороздчатые, и имѣютъ вершину о двухъ или о трехъ цвѣтоносныхъ вѣточкахъ. Листья голыя, изъ коихъ корневыя голенастые, проходящія поперегъ своего черешка, овальныя съ небольшими вырѣзами, окружающіяся по краямъ самыми малыми, рѣдкими и нѣсколько въ низъ загнутыми иголками; а стебловыя насаждаются сплошь, и расположены бываютъ попеременно, копьеобразны, съ большими зубчиками, да и вездѣ почти съ городками. На цвѣточныхъ же онѣ вѣточкахъ цѣлыны, маленькіе. Чашка почти овальная, величиною средственная, выложенная остроконечными на подобіе черепицы чешуйками, и на концѣ суховатыя, смуглыя. Цвѣтъ однообразной, бѣло-блѣдной. Найденъ въ Маѣ на глинистыхъ берегахъ Волги.

§. 124. *Горькая Серпуха* (*Serratula amara?*)

Отмѣнность ея далѣе къ югу въ степяхъ ростетъ обильно, гладкою бываетъ почти съ футъ, вѣтвистая, и имѣетъ листья часто всѣ копьеобразныя, и только нижнія нѣсколько зубчатыя. Во время совершеннѣйшаго ея состоянія листья на большихъ стебляхъ бываютъ зубчато-городочныя, или вырѣзчатыя. На

нія оному сочинителю по сіе еще время росшінію находится въ Flor. sibir vol. II p. 89 tab. 4. подъ именемъ Centaurea squamis lanceolatis, foliis [illegible]

Ростѣнія. всѣхъ листья сѣдѣютъ, и изсохлыя дѣлаются жесткими. Цвѣтки малые, съ овальными чашками, которыхъ нижнія чешуйки округленныя, зеленыя, съ пленчатыми краями, а верхнія почти всѣ пленчатыя; внутреннія же остроконечныя, мошистыми концами цвѣточки грѣющія. Сѣменъ бываетъ не много, большія, на которыхъ вѣнчикъ (а) щетиноватой приземистой.

§. 125. *Ядовитая Сокольная Трава* (Hieracium virosum)

Ростѣніе млечное, вкусу противнаго, цвѣтомъ молодое походитъ на віолетовой, все покрывается сѣдыми волосами, а предъ разцвѣтомъ мало по малу голѣетъ. Тогда стебель становится вышиною въ два или въ три фута, бываетъ рѣдокъ, круголъ, весьма гладокъ, и преображается въ полной віолетовой цвѣтъ. Листья отъ самаго низу до вершины стебля идутъ часто, становятся мало по малу меньше и бываютъ приземисты, сердцевидно-остроконечны, цѣльны, выключая нижнія, назначающіяся однимъ или двумя зубчиками. На листьяхъ жилки, да и часто самыя всѣ листья перемѣняются въ віолетовой цвѣтъ, и часто находящіеся при хребтикѣ или по краямъ волоски при

(а) pappus.

при себѣ соблюдаютъ. Цвѣточныя метелки (a) занимаютъ вершину, роступъ сжавшись продолговато-круглою шапочкою, и усыпаются сплошь цвѣтками, которые на концѣ метелки выходятъ прежде. Цвѣточные черешки вѣтьвистые, коихъ вѣточки растопыриваются и испещряются маленькими частыми, остроконечными чешуйками; въ низу цвѣточныхъ метелокъ изъ листовыхъ стебельковъ выходятъ позднїе цвѣточные черешки, которые по большой части засыхаютъ. Чашка цилиндрическая, выложенная на подобїе черепицы остроконечными чешуйками, изъ коихъ крайнїя маленькїя. Цвѣтъ золотой, цвѣтки составляются изъ частей видомъ и величиною между собою равныхъ; изъ нихъ внѣшнїе, длиною почти съ чашку, выказываются наружу. Сей видъ примѣчается на травистыхъ нагорныхъ при Яикѣ и Волгѣ мѣстахъ; цвѣтетъ въ Іюлѣ. Можетъ быть онъ тоже самое, что Керинѳовидная Сокольная Трава (b). Ростѣнїя.

§. 126. *Шершавой Пренантъ* (Prenanthes? hiſpida)

Предложенное сїе ростѣнїе вышиною бываетъ въ три фута, стоитъ прямо, вѣтьвистое, однакожъ по стеблю вѣтьвями облагается рѣдко и сжавшись. Стебли бороздчатые, опушаются желтоватыми пресильными, мягкими

(a) panicula. (b) Hieracium cerinthoides.

мягкими иголками. Вѣтьви разряжены поперемѣнно, ростутъ грудою, рѣдкія, сизобѣлыя голые. Листьевъ по стеблю и вѣтьвямъ находится множество, кои разряжены поперемѣнно, разно широки, празелисты; при основаніи съ обѣихъ сторонъ листа примѣчается на мѣсто подпорки спичка, такъ какъ и нѣсколько оныхъ большею частію по краю сего листа насажено. Цвѣтки находятся на вершинахъ вѣтьвей въ самомъ маломъ числѣ, разряжены поперемѣнно, и стоятъ въ прямь съ вѣтьвію, [illegible]. Чашки цилиндрическія, долгія, состоящія изъ 9 равносторонныхъ листиковъ, которыя по краямъ нѣсколько насажденными мягкими иголками бываютъ шершавы; оныя чашки въ основаніи уменьшаются самыми малыми чешуйками. Цвѣточковъ случается по 8 и 10, которыхъ вершинки [illegible]. Сѣмячко на сѣмени [illegible], продолговатое, длинно растянувшейся чашкѣ. Примѣчается по крутымъ берегамъ рѣки Яика ниже Оренбурга, но рѣдко; цвѣтетъ въ Іюнѣ.

§. 127. *Бѣлая Полынь, по Киргизски Юшанъ называемая* (*) Artemisia alba)

Коренъ

(*) Думать должно, что сія Полынь уже описана. Можетъ быть сія отмѣнна отъ Линнеевой Artem. maritima, или г. Галлера n. 125. Изображеніе во [illegible] части Flor. sibir. tab. 52. fig. 1 весьма сходствуетъ съ описываемымъ здѣсь растѣніемъ, кромѣ того, что оно великонько.

Корень зимуетъ, древесной, и обвѣшенъ бываетъ вѣтьвистыми волокнами; старой выпускаетъ большіе стволы, которые поверьхъ земли разширяются и изобильнымъ наполняются листьемъ. Листья малыя, кои составляются изъ перышковъ, держатся на длинныхъ черешкахъ, и всѣ бѣлымъ мошкомъ опушаются; а перышки равноширны, нанизаны одно возлѣ другаго, многовырѣзчаты. Старые стволы бываютъ безплодны, а молодыя ростѣнія къ осени рождаютъ стебель, длиною около четверьти, круглой сухощавой, изпещренной нѣсколькими не столь мошистыми твердыми листьями, разпускающейся къ концу вѣтьвями на подобіе метелки; вѣтьви же бываютъ колосистыя, весьма далеко оттопыривающіяся и разряжающіяся попеременно, на которыхъ цвѣтки ростутъ малые, до разцвѣту наклоняются въ низъ, а по томъ мало по малу въ верьхъ поднимаются. Вѣтьви и цвѣточные черешки насаждаются листочками или подпорками. Онаго ростѣнія запахъ весьма пріятенъ, да и горесть не противна. Въ великомъ изобиліи ростетъ по сухимъ степямъ, на иловатой и солкой землѣ, а зимою употребляется на кормъ Кочевныхъ людей овцамъ. Ростѣнія.

§. 128. *Солкое Ростѣніе сомнительнаго рода* (Planta salsa ambigui generis)

Стволъ корнемъ идетъ въ землю глубоко,

Ростѣнія. изпускаетъ изъ себя вездѣ соль; листья толстоватыя, тучныя, испещряются будто солеными крапинками; изъ нихъ корневыя широко-копьевидны, къ основанію разрѣзываются углами, и проходятъ поперегъ своего черешка; а стеблевыя сперьва идутъ одинъ другаго меньше, и одинъ превыше другаго съ меньшими городками, а на конецъ цѣльны, копьевидны, приземисты. Стволъ вышиною въ два фута или болше, бороздчатой, нѣсколько шершавой съ цвѣтоносною вѣтьвистою вершиною; онѣ первостатейныя вѣтьви имѣютъ долгія, и при каждомъ раздѣленіи листочки. Чашка не спѣлая составляется изъ луневатыхъ, между собою равныхъ чешускъ, которыхъ съ наружи по шести, а въ нутри болше. Цвѣточковъ обыкновенно считается по шести; промежъ цвѣтками нѣкоторыя только видны части вмѣстилища. Примѣчается на солныхъ при Самарѣ и около Илецкихъ соленыхъ заводовъ мѣстахъ въ Іюнѣ; цвѣтущей не видѣлъ. Оное ростѣніе можетъ быть видомъ Какаліи (a).

§. 129. *Однонощная Сыроѣга* (Agaricus nycthemerus)

Средственной величины, весьма слабая. Шляпка въ поперешникѣ въ дюймъ, тонкая, плосковатая, съ верьху черночерная, выпуклая, посереди ямкою, края имѣютъ цѣльные, широкіе. Слоечки подъ оною шляпкою теневые, широ

(a) Cacalia.

широкіе, неравные, вмѣстѣ съ тонкимъ, длиною Ростѣній.
въ полпера дюйма, ровнымъ, голымъ корешкомъ,
изъ сѣра бѣлесоватые. Ростетъ по лѣсамъ
вездѣ въ Россіи.

§. 130. *Млечная Сыроѣга* (Agaricus lacteus)

Средственной величины, вся бѣлая какъ снѣгъ. Шляпка полушаромъ, края имѣетъ цѣльные, въ низъ нѣсколько загнувшіеся, съ верьху намазанные бѣлою на подобіе студени слизью. Слоечки бѣлые какъ снѣгъ, цѣльные; изъ нихъ есть нѣкоторые другихъ меньше, да и самые малые, которые лежатъ между тѣми, не всегда чрезъ слоечекъ. Корешекъ вышиною въ два дюйма, видомъ цилиндрической, заощренной, голой, къ шляпкѣ щербиноватой. Въ рощахъ попадался не часто.

§. 131. *Шишковатая Сыроѣга* (Agaricus bulbosus)
Таб. G фиг. 2

Вышиною въ три дюйма. Корешекъ къ основанію кувшинчекомъ, толщиною болѣе нежели въ дюймъ, къ верьху заощренной, цилиндрической. Шляпка по мѣрѣ корешка, маленькая, полушаромъ конусовидная, съ загнутыми нѣсколько въ низъ краями. Слоечки коротенькіе, лежатъ одинъ возлѣ другаго плотно, ратные. Родится въ рощахъ по глухимъ древесными гнилушками загаченнымъ мѣстамъ.

Растѣнія. §. 132. *Большой Дожжевикъ* (Lycoperdon herculeum)

Вышиною по большой части бываетъ въ футъ, съ наружи бѣлой. Корешекъ цилиндрической, сухой, какъ бы нѣкоторыми слоечками волокнистой. Мало по малу къ верьху становится толще въ колеблющуюся, съ верьху будто сглаженную, величиною съ кулакъ, шишку. Созрѣлой оной грибъ на плосковатой поверьхности шишки разчелнвается безъ всякаго порядка и выпускаетъ рудожелтую пыль, содержащуюся въ пространствѣ, которое съ основанія и верьху строенія коническаго, тупое. Примѣчается на солкомъ берегу Индерскаго озера въ началѣ Сентября.

§. 133 *Ядовитой Дожжевикъ* (Lycoperdon hypoxilon)

Ростетъ грибками, которые величиною съ просеное зерно, тупые, заостряются въ бѣлой, ровной корешекъ, цвѣтомъ и сложеніемъ бываютъ сперьва подобны Епидендрову Дожжевику (а), а потомъ часъ отъ часу рыжѣютъ, и созрѣлые скинувъ съ себя кожу, показываютъ вмѣстѣ съ пылью весьма тонкую спутанную, багряную, остающуюся на затвердѣломъ корешкѣ пряжу. Примѣчаются вездѣ подъ гнилымъ деревомъ и корою.

§. 134 *Грибъ Пезиза на корешкѣ* (Peziza? pedunculata)

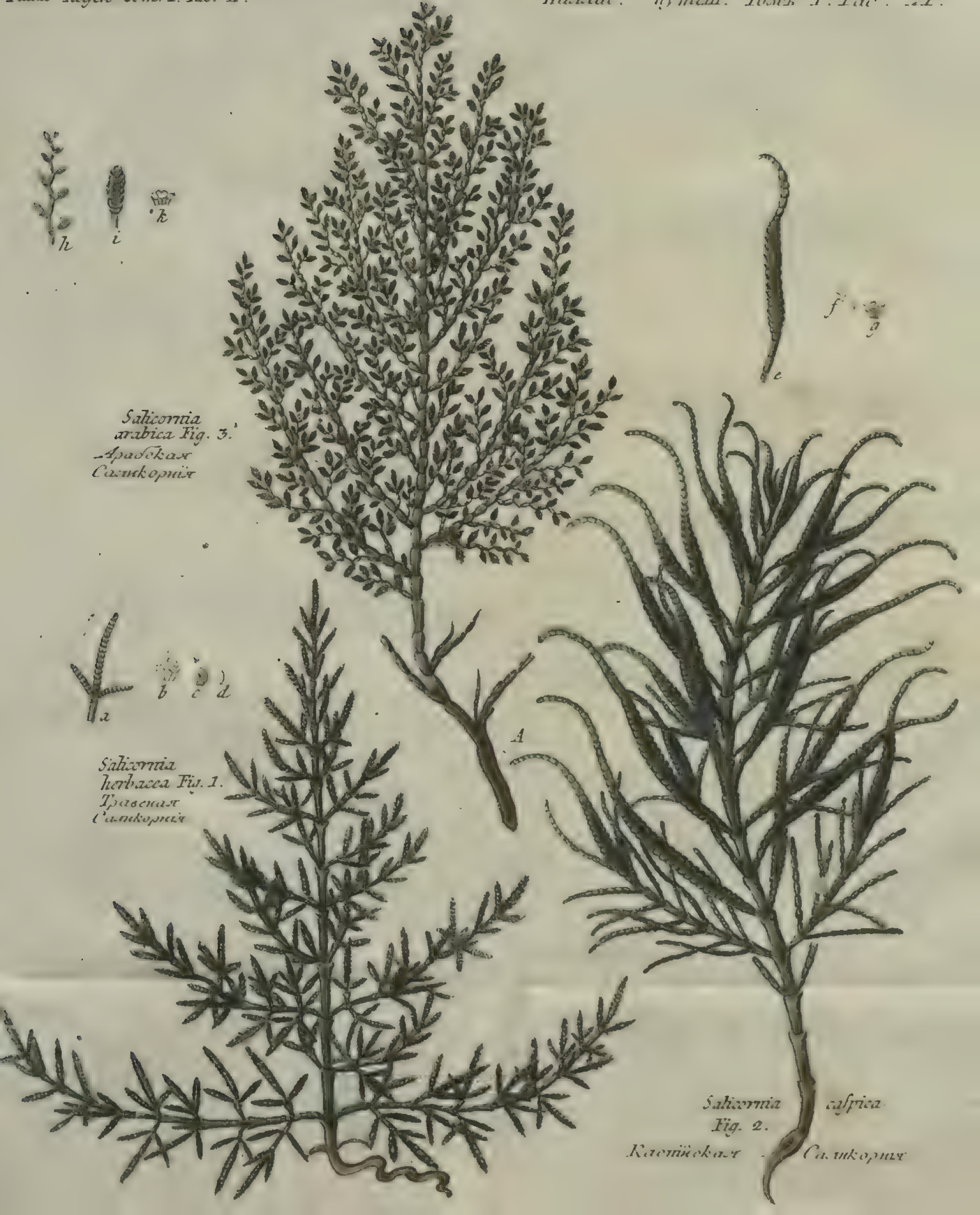
Сложеніемъ

Сложеніемъ и цвѣтомъ нѣсколько походитъ на предъидущей несиѣлой Дожжевикъ, но только головки у ней меньше и представляютъ плоской, округленной, на столбикѣ наложенной щитокъ. Можетъ быть оной грибъ не то ли самое, что Coralloides fungiforme carneum, Dillen. hist. musc. p. 76. tab. 14. 1? Ростѣнія.

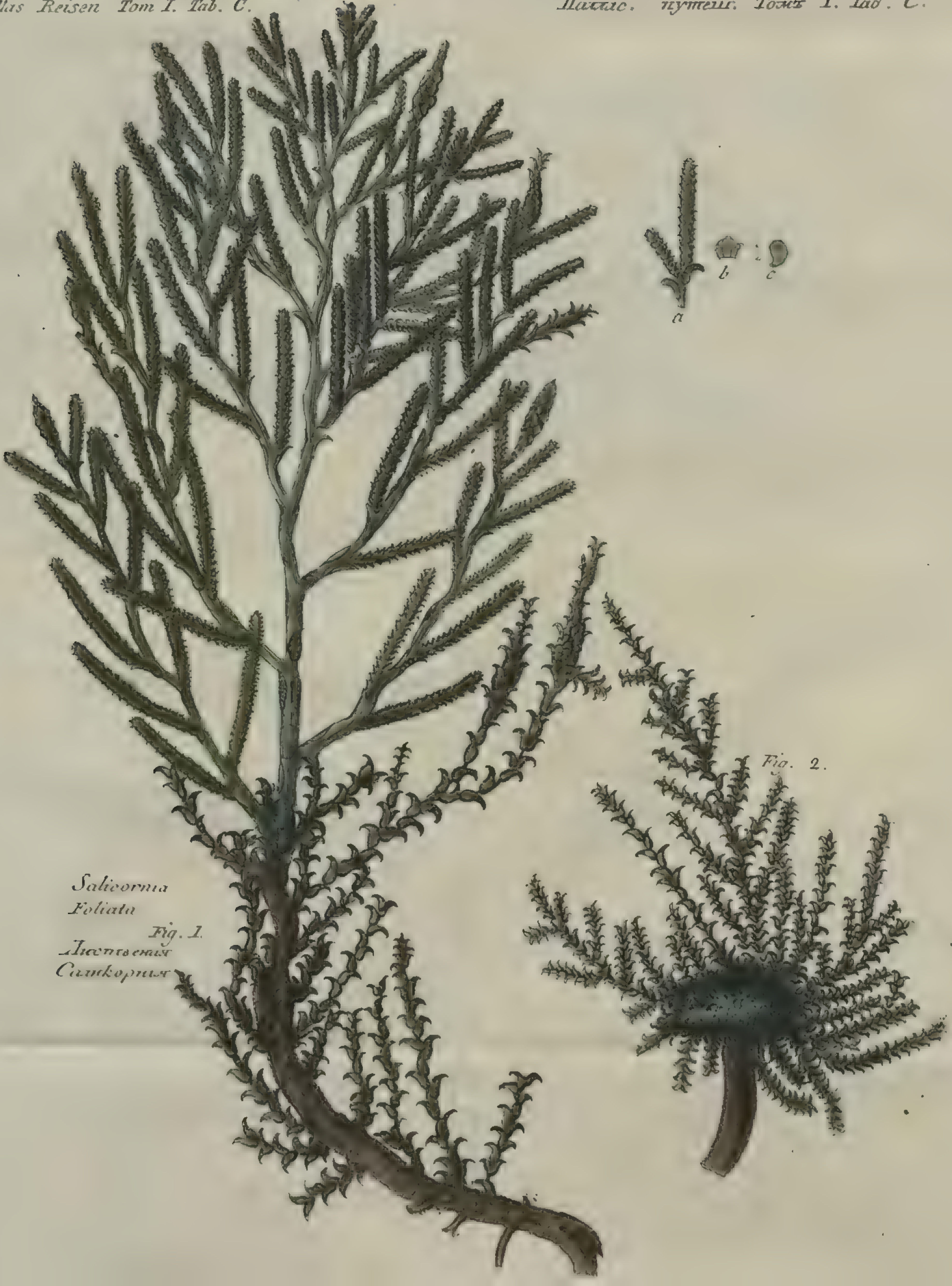
§. 135. *Слизь* (Mucor decumanus)
Таб. Н. фиг. 2.

Ростетъ одна особо, и стоитъ прямо. Корешекъ длиною бываетъ въ два дюйма и больше, раздѣляется иногда на двое, бѣлой въ моху, къ основанію часто толщиною попадается въ небольшее гусиное перо, а къ концу заостряется, гладенькой, и сиѣлой закорючивается. Сложеніемъ черешекъ въ нутри волокнистой, твердой. Голока овальная остроконечная, величиною съ сѣмя Морской Гречи (a), смуглая, сиѣлая около корешка разсѣдающаяся. Ростетъ въ загаченныхъ рощахъ и подземныхъ ямахъ.

(a) Lithospermum.


h
i
k
f
g
e
Salicornia arabica Fig. 3.
Арабская Саликорнія
a
b
c
d
A
Salicornia herbacea Fig. 1.
Травеная Саликорнія
Salicornia caspica Fig. 2.
Каспійская Саликорнія

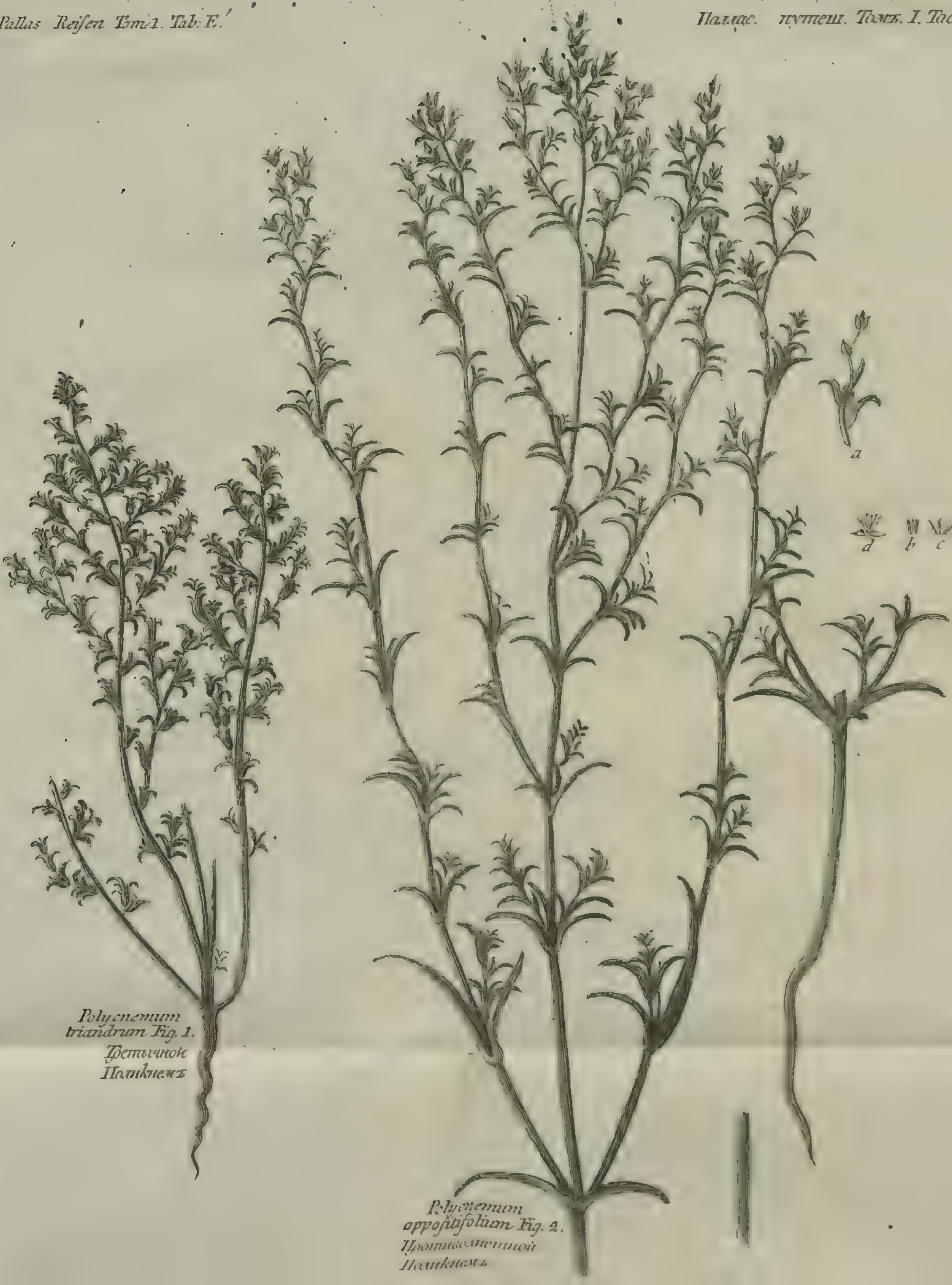
Salicornia Strobilacea
Шишковатая Саликорнія


a
b
c
Fig. 2.
Salicornia
Foliata
Fig. 1.
Лиственая
Саликорния

Polycnemum monandrum Fig. 1.
Однотычной Поликнемъ.

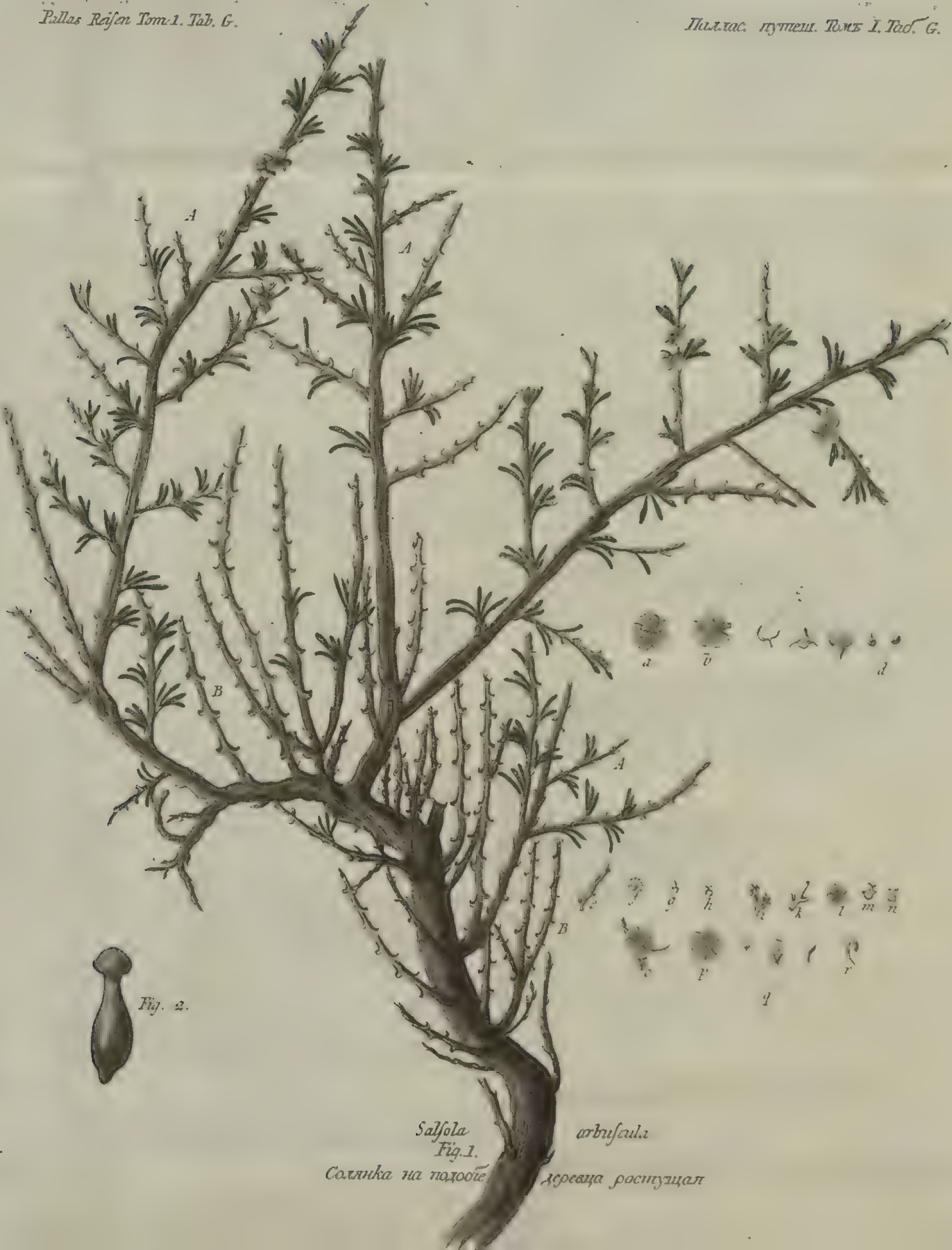
Polycnemum triandrum Fig. 2.
Третычной Поликнемъ

h
a
b
c
c
d
f
g
i
Fig. 1.
Fig. 2.
Rindera tetraspis
Риндерова Трава



Polycnemum triandrum Fig. 1.
Третычной Поликнемъ

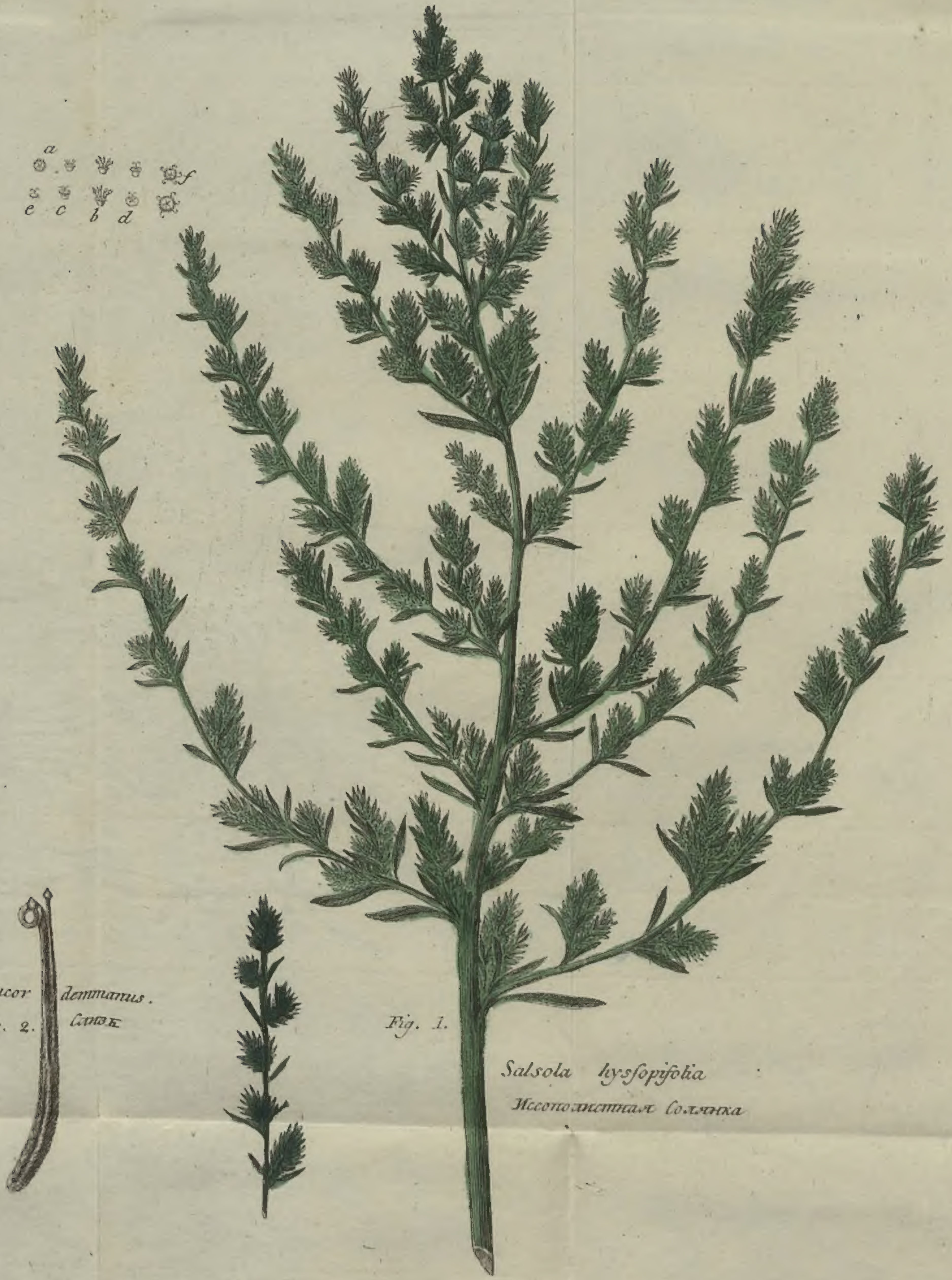
Polycnemum oppositifolium Fig. 2.
Противолистной Поликнемъ



Salsola arbuscula

Fig. 1.

Солянка на подобие древца ростущая



Mucor demmanus.
Fig. 2. Сапъ

Fig. 1.

Salsola hyssopifolia
Иссополистная солянка

Glycirrhiza aspera
Fig. 3.
Жесткой Солотковой корень
a b c d e
Salsola
Fig. 1.
Солянка
Травы
sedoides
на подобие Скрипуна
Fig. 2.

Anabasis cretacea
Южовникъ и Кислая Трава

Fig. 2.
a
b
c
d
e
f
g
Hesperis tatarica
Fig. 1.
Татарская
Гесперисъ